PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Ciudad y fecha: Abríl 30 del 2022

Señor (a)
JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3290862
Cargo del supervisor Coordinador Academico
Dependencia Centro Agropecuario y De Biotecnología El Porvenir
Ciudad Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes ABRIL del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3290862 del año 2022.

RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ, identificado con la cédula de ciudadanía No78.026.344 de Cereté, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y De Biotecnología El Porvenir en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE ($32.205.000,00) IVA incluido. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) NUEVE (09) pagos iguales de febrero a octubre por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($ 3.390.000,00) IVA incluido, cada uno. b) UN (01) pago de noviembre por valor de UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 1.695.000,00) IVA incluido.

Plazo: Será hasta el 15 de Noviembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar los servicios personales de carácter temporal de instructores para impartir formacion integral presencial en el programa oferta regular del centro agropecuario y de biotecnología el porvenir de córdoba

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en	1.Se impartió las acciones de formación en el programa de técnico en producción y cosecha del cultivo	**Anexo1**. listado de asistencias diaria evidencias fotográficas evidenciando las actividades diarias. Evidencias fotográficas de los aprendices fertilizando, sembrando y realizando aplicaciones de herbicidas ficha 2440639.

	programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el Centro de formación.	de cacao con ficha 2440639.	link de las evidencias de cumplimiento en el drive: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2
2	Autogestionar la matrícula de formación complementaria de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin.	En este mes objeto de cobro no se gestionó programas de formación complementaria mi programación diaria esta completa con los programa escritos en la obligación 1	**Anexo2:**No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
3	Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo a la programación e intensidad horaria que conoce con la suscripción del contrato**.**	No cuento con el rol en sofiaplus para el cumplimiento de la obligación contractual	**Anexo3:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
4	Asociar los aprendices a la	No se asoció aprendices en	**Anexo4:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.

	ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro de los términos estipulados.	sofiaplus a su respectiva ruta de aprendizaje. para el cumplimiento de la obligación contractual	
5	Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.	-Se elaboró las guía de aprendizaje del material formativo. -Se orientaron a los aprendices para el desarrollo de las actividades de aprendizaje relacionadas en las guía de los programa: 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639. .	**Anexo5:** Pantallazos de entrega de las actividades de la guía de aprendizaje sobre fertilización en el cultivo y aplicaciones de sistemas de riego Evidencias soportadas en la obligación 1
6	Realizar Eventos de Divulgación Tecnológica cuando el supervisor de contrato lo solicite.	En este mes objeto de cobro no se realizó EDT	**Anexo 6:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
7	Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formador del programa de formación**.**	Se realizaron los formatos del portafolio, como planeación pedagógica, guías de aprendizaje y plan de concertación con los aprendices del programa 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639 código de proyecto 1550248 Fase ejecucion de la formación presencial.	**Anexo 7:** Pantallazos del portafolio del técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639 en la elaboración de las guias de aprendizaje, planeación pedagógica, plan de concertación con los aprendices, Link del drive https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2 .

8	Apoyar la gestión del programa de formación para el posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato**.**	En este mes objeto de cobro no se realizó la articulación con los grupos que tengo de formación para la oferta educativa	**Anexo8:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
9	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación y de la regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	En este mes objeto de cobro no se realizó la articulación con los grupos que tengo de formación para la oferta educativa	**Anexo9:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
10	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se	Se desarrolló guía de aprendizaje de los programas de formación 1. Tecnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639 realizando la retroalimentación de las actividades de aprendizaje	**Anexo 10:** Plan concertado del tenico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639 Evidencias reposadas en el anexo 7

	dispongan para ellos.		
11	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Para este mes no se realizó ninguna reunión presencial por el supervisor de contrato. Se presentó el informe mensual de ejecución contractual, debidamente diligenciado y soportado para el mes objeto de cobro en el Secop II.	**Anexo 11:** Pantallazos de informe mensual periodo objeto de cobro.
12	Gestionar y propiciar recursos en las comunidades objeto de la formación.	Se realizó la gestión sobre recursos y ambientes de la formación en el programa técnico en producción y cosecha del cultivo de cacao ficha 2440639 Se realizó la gestión de conseguir un lote de tierra de 1 hectarea aproximadamente	**Anexo 12: -** presentación de un oficio firmados por el agricultor Alberto Sarmiento que hizo la donación de 800 colinos de plátano variedad harton por la suma de $320.000 Pantallazo del documento firmado por el dueño del lote.

		para la siembra del cultivo de cacao con el señor Jimmy Castaño donde se llevo a la notaria y se autenticó.	
13	Realizar seguimiento de formación en etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, diligenciando para ello los formatos establecidos en la plataforma compromiso, verificando la totalidad de la documentación del aprendiz hasta el proceso de certificación**.**	Para este mes objeto de cobro no tengo aprendices realizando seguimiento de la etapa productiva	**Anexo 13:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
14	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato,	Se presentó el informe mensual de ejecución contractual, debidamente diligenciado y soportado para el mes objeto de cobro en el Secop II	**Anexo 14:** Pantallazos de informe mensual periodo objeto de cobro. Evidencias soportada en el obligación 11
15	Desarrollar las horas de formación que requiera la implementación del programa.	Se impartió la formación en la ficha asignadas al instructor en el programa 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639.	**Anexo 15:** Reporte de gestión de tiempos y honorarios del instructor generado por Sofía plus y omnidatos. URL drive: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2

16	Prestando con seriedad, responsabilidad , profesionalidad, eficiencia, oportunidad y diligencia estos servicios.	Se prestó los servicios con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y diligencia estos servicios	**Anexo 16**: Registro de asistencia soportada en la obligación 1 Pantallazos y Evidencias soportadas en el Reporte de horas del instructor en la gestión de tiempo y cargue de evidencias en el drive y informe mensual de ejecución URL drive: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2 Nota: con mucho respeto escribo esta nota con objetivo de pedir disculpas a coordinación academica y a mi supervisor de contrato por no asistir el día lunes 4 de abril del 2022 por motivos personales en donde tenia un hijo de 2 años en la clínica del niño y estaba delicado de salud con pronostico de bronconeumonía y necesitaba mucho cuidado lo cual había que conseguir medicamento para estar en casa caso que me llevo a no asistir a la sesión y por un error no se le notifico al supervisor. Gracias espero que me entiendan.
17	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	Para este mes objeto de cobro no se presentó requerimiento de la subdirección para apoyos de actividades de supervisión de contrato	**Anexo 17**: No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.
18	Sentar las evaluaciones de cada resultado de aprendizaje y dar a conocer	Para este mes objeto de cobro se realizó juicio evaluativos de la competencia y sus resultados de aprendizaje de los	**Anexo 18**: 1-Reporte juicio evaluativo del programa de formación Tecnico en producción y cosecha del cultivo de cacao ficha 2440639

	los resultados de las mismas, registrando los respectivos juicios evaluativos en el aplicativo SOFIA Plus dentro de los términos establecidos.	diferentes programas de formación: 1. técnico en producción y cosecha del cultivo de cacao ficha 2440639 Competencia: ejecutar labores de mantenimiento segun recomendacion técnica. R.A. fertilizar el cultivo y manejar el sistema de riego.	
19	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación: programa de formación, listado de aprendices, horario del instructor, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, plan concertado, Planeación, seguimiento y evaluación etapa productiva: Lista de aprendices con la alternativa seleccionada para el desarrollo de la Etapa Productiva, Ente Conformador e	Se actualizo el portafolio de evidencias del instructor en el Drive destinado por la Coordinación Académica según cada programa de formación mencionados en este informe	**Anexo 19:** Pantallazos del portafolio en el drive URL del drive https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2 los programa de formación establecidos en la fecha del15 de marzo al 15 de abril del 2022 son las que se encuentran estipuladas en este informe y el portafolio de evidencias se coloco fechas del mes objeto de cobro. Las evidencias están reposadas en la obligación 7, 11 y 14

	Instructor Asignado. (Aplica a los instructores que realicen apoyo en el seguimiento de etapa, Plan de Mejoramiento, registro de inasistencias en sofiaplus, reporte de horas académicas, formato de apoyo de lista de asistencia a la formación, etc..		
20	Entregar los reportes mensuales estadísticos y registros inherentes al proceso formativo, en las fechas solicitadas por parte del supervisor del contrato.	Se presentó oportunamente el informe mensual de ejecución contractual mes objeto de cobro con la formación de los programas 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639.	**Anexo 20:** Reporte en el secop II Las evidencias reposan en la obligación 7, 11 y 14.
21	Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación.	-Se brindó apoyo en la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizajes y plan de concertación, material de apoyo a la formación en la ficha mencionada en este informe	Las evidencias reposan en la obligación 7, 11 y 14.
22	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema	En la formación presencial se cumplió con los protocolos de	**Anexo 22**: Las evidencias están presentadas en la obligación 1 en las fotografías de cada actividad diaria presencial.

	General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las actividades de Prevención yPromoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones	autocuidado y bioseguridad.	**Anexo 23**:

	del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.		
23	Apoyar las actividades de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación. Debe presentar documentos señalados en la circular 3-2017-000208.	En este mes no hago parte de ningún grupo de investigación e innovación(SENNOVA) del centro para el cumplimiento de la obligación contractual	ANEXO 24: No aplica para el mes objeto cuenta de cobro
24	Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente.	Se reportó las inasistencias, asistencias diarias, actas de deserción y formato grupal de deserción en sofiaplus y se envió el reporte grupal para deserción. 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639.	**ANEXO 25:** Captura de pantalla sofia plus inasistencias, asistencias diarias, actas de deserción y formato grupal de deserción en sofiaplus 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639. 1. Acta firmada por el instructor 2. Formato grupal de deserción 3. Inasistencias en sofia plus 4. Asistencias diarias de cada grupo.
25	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las	No se realizó plan de mejoramiento para ninguna de las ficha, se realizó emisión de juicios evaluativos para cada ficha,	**Anexo 26:** Pantallazos de las inasistencias registradas a cada aprendiz en el aplicativo sofia plus Las evidencias están reposadas en el anexo 24

	actividades de aprendizaje, realizando los trámites pertinentes acordes al Reglamento del Aprendiz: a) Planes de mejoramiento b) Emisión de juicios evaluativos una vez finalizado cada resultado de aprendizaje. c) Registro de inasistencias en sofiaplus. d) Reporte de deserciones de aprendices por equipo ejecutor de la ficha.	Se registro las inasistencia y asistencias diarias de la ficha 2440639	
26	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación.	Para este mes objeto de cobro se realizó Reflexiones motivacionales, charlas, estrategias lúdicas y/o dinámicas implementadas en el programa de las ficha 2440639.	Anexo 26: Pantallazos de la conversación con pofesionales para la practica sobre los temas fertilización, podas, sistemas de riego y injertación con los aprendices del programa de formación tecnico en produccion y cosecha del cultivo de cacao codigo de ficha 2440639.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **4438174657** de la planilla, a la EPS mutual ser mes de Marzo cancelado en efecty. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__x__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (103) folios

Cordialmente,

RubenFurnielesM.
Firma
RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
Contratista
C.C. No. 78.026.344 de Cereté

Recibí a satisfacción:

Firma
JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.3290862 del año 2022
Cargo: Coordinador Academico

ANEXO 1

OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: IMPARTIR 160 HORAS MENSUALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN PROGRAMAS TITULADOS Y/O COMPLEMENTARIOS DEL ÁREA ASIGNADA DENTRO DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR, EN LAS COMPETENCIAS.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO EN EXTRACCION DE SEMILLAS DE MATERIALES DE CACAO CRIOLLO DE LA REGION CON LOS APRENDICES DEL TECNICO EN PORDUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO FICHA 2440639.

COMPETENCIA: EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
RESULTADO DE APRENDIZAJE:

- FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN PLAN DE NUTRICION VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS.
- MANEJAR SISTEMA DE RIEGO SEGÚN REQUERIMIENTO HIDRICO DEL CULTIVO

FECHA DEL 15 DE MARZO HASTA EL 15 DE ABRIL

RECOLECCION DE SEMILLA DE PLATANO PARA LA SIEMBRA ESTRATEGIA PARA SOMBRIO AL CACAO





SELECCIÓN DE SEMILLA Y RIEGO MANUAL CON REGADERAS A LAS PLANTULAS EN VIVERO





SIEMBRA DEL PLATANO EN EL LOTE



EXPLICACION DE COMO SE APLICA Y LA CANTIDAD EN GRAMOS DEL ABONO ORGANICO COMPOST Y QUIMICO TRIPLE 15 AL HUECO.





EXPLICACION DE LAS ENFERMEDADES Y PLAGAS EN EL CULTIVO DE CACAO EN LA PRACTICA A LA FINCA DEL INGENIERO EDUARDO PIÑERES EN TIERRALTA



SIEMBRA DEL LOTE



APLICACIÓN DE HERBICIDA PREEMERGENTE PARA EL CONTROL DE ARVENSES EN EL CULTIVO



ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

LUGAR: Valencia Finca el Faro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en la fertilización del cultivo de cacao

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y Cosecha del Cultivo cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización: 2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Fertilizar el cultivo segun plan de nutrición vegetal	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Marzo Año: 2022	Instructor: Ruben Furnieles M.	Correo Electrónico: rfurnielesm@sena.edu.co		Teléfono: 3135478771

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17	DIA 18	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Yuris	Orango Sierra	3106265823	orangosierrayuris@gmail.com	yuris.u	yuris u	yuris.u	yuris u	yuris.u	
2	Eugenia	Suarez Hmd2	3218534333	marly2775@hotmail.com	Eugenia	Eugenia	eugenio	Eugenio	Eugenia	
3	Mario	Sarmiento	3106265823	marly2775@hotmail.com	Mario	Mario	Mario	Mario	Mario	
4	Angela Andrea	Muñoz Polo	3709565576	angelo2007polo@gmail.com	AngelaM	AngelaM	AngelaM	AngelaM	AngelaM	
5	Abrahan	Furnieles Muñoz	3118008453	afurnielesmox@hotmail.com						
6	Alex Adolfo	[illegible]	3154723196	Alexadolfo2407@Hotmail.com						
7	Daniel P	Alvarez Vidal	3124592504							
8	Edwin	Asis V	3114096004	edwinasis_@hotmail.com						
9	Cesar C	Moussa	3107322398							
10	Carlos N	Moussa	3107322398							
11	Freud	Plaza B	3144607967		Fredy P	Fredy P	Fredy P	Fredy P	Fredy P.	

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

Vereda - Finca el faro via San Pedro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en la fertilización del cultivo de cacao

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y Cosecha del Cult. cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Fertilizar el cultivo segun plan de nutrición vegetal		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Mar 20 Año: 2022	Instructor: Ruben Fuentes	Correo Electrónico: rfuentesmejora.edu.co		Teléfono: 3135978771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17	DIA 18	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Liney	Hernandez	3147001691	Lineyhernandez@gmail.com	Liney H.	Liney H.	Liney H.	Liney H.	Liney H.	
2	Marcos	Fuentes P	3042448771							
3	Henney	Pinerico	3124598670							
4	Ana Isabel	Gomez Cano	3135249351	anelebasi77@hotmail.	Ana G	Ana G.	Ana G	Ana G	Ana G.	
5	Alfredo	Lara Vargas	3117(016444	agronomo@22021@hotmail.com						
6	Cristian	Montes Guevara	3205646271	Cristianmontesguevara@hotmail.com	Cristian M.	Cristian M.	Cristian M.	Cristian M.	Cristian M.	
7	Miguel	Montes Suarez	3135547492	M						
8	Martha	Martinez T.	3113770099	martha_2871@hotmail.com	Martha	Martha	Martha	Martha	Martha	
9	cellus	solis nieto	3153190929		cellus	cellus	cellus	cellus	cellus	
10	Adela	Peña Gonzalez	3126200544	adela1350@hotmail.com	Adela P.	Adela P.	Adela P.	Adela P.	Adela P.	
11										
12										

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Valencia - Finca el faro via San pedro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en la fertilización del cultivo del cacao

Programa de Formación:	Tecnico en Produc. y cosecha del Cult. de cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de Mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Fertilizar el cultivo segun plan de nutricion vegetal		
Tipo de Formación:	Titulada X / Complementaria ___	Mes: Mar 20 / Año: 2022	Instructor: Ruben Fumieles	Correo Electrónico: rfumielesm@sena.edu.co		Teléfono: 3135478771	

	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 21	DIA 22	DIA 23	DIA 24	DIA 25	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Herney A.	Perea G	3124594670	herney.perea@gmail.com						
2	Edwin dover	Asis V	3101696004	Edwinasis_@hotmail.com						
3	Miguel. E.	Rentas Sierra	3135547492	miguelmarchenay@yahoo.						
4	Adela	Peña Gonzalez	3126200594	adela7880@hotmail.com						
5			3153190929							
6			3113770094							
7	Fredy	Plaza B	3144607969							
8	Liney	Hernandez M	3147001691	Linehermon42@gmail.com						
9	Cesar E	Rausa	3107322398							
10	Carlos A	Mausa	3107322398							
11	Yoleydys	Avilez	3006965912	Yoleidys Avilez Flores@Gmail.com						

ANEXO 1

OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

LUGAR: Valencia - Finca el Faro via San pedro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en la Fertilización en el cultivo de cacao

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y cosecha del cultivo cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Fertilizar el cultivo segun plan de nutrición vegetal		
Tipo de Formación:	Titulada X / Complementaria ___	Mes: Mar 20 / Año: 2022	Instructor: Ruben Furnieles M.	Correo Electrónico: rfurnielesm@sena.edu.co		Teléfono: 3135978771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 21	DIA 22	DIA 23	DIA 24	DIA 25	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Cristian Camilo	Montoy Guerrero	3205640274	cristiancamilo.montoyaguerrero@gmail.com		Cristian M.	Cristian M.	Cristian M.	Cristian M.	
2	Mario	Sarmiento	3218554333	Marly2775@Hotmail.com		Mario	Mario	Mario	Mario.	
3	Angela	Muñoz	3209565576	angela2007pola@gmail.com		Angela	Angela	Angela	Angela	
4	Eugenia	Suarez	3218534333	marly2775@hotmail.com		Eugenia	Eugenia	Eugenia	Eugenia	
5	Ana Isabel	Gomez Cano	3135249351	anagfunvivirmejor.glac@gmail.com		Ana G	Ana G	Ana G	Ana G	
6	Marco A	Fuentes R	3042448971							
7	yuris paola	urango sierra	3106265823	urangosierrayuris@gmail.com		yuris.U	yuris.U	yuris.U	yuris.U	
8	Alfredo Mauricio	Cruz Martinez	3117161641	cegromaiyor2021@gmail.com						
9	Alexander	Martinez Arroyo	3154723196	alexandro240@hotmail.com		Alex Martinez	Alex Martinez	Alex Martinez	Alex Martinez	
10	Daniel	Alvarez V.	3128592504							
11	Abraham	Furnieles Muñoz	3148048453	afurnielesmok@hotmail.com						

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en el uso de sistemas de riego en el cultivo

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y Cosecha del Cultivo cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Manejar Sist. de riego teniendo en cuenta necesidades hidricas		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Marzo Año: 2022	Instructor: Ruben Furnieles	Correo Electrónico: rfurnielesm@sena.edu.co		Teléfono: 3135978771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 28	DIA 29	DIA 30	DIA 31	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Marcos A	Fuentes R	3042448974							
2	Ana Isabel	Gomez Oaro	3135244351		AnaG	AnaG	AnaG	AnaG		
3	Eugenia Rosa	Suarez Hdez	3218534333	marly2775@hotmail.com	Eugenia	Eugenia	Eugenia	Eugenia		
4	yuris paola	uvango sierra	3106265823	uvangosierrayuris@gmail.com	yuris.u	yuris.u	yuris.u	yuris.u		
5	Liney	Hernandez H.	3147001691	linehermon42@gmail.com	LineyHH	LineyHH	LineyHH	LineyHH		
6	ALEX ADOLFO	MARTINEZ AYAZO	3154723196	ALEXADOLFO24@hotmail.com	ALEX MARTINEZ	ALEX MARTINEZ	ALEX MARTINEZ	ALEX MARTINEZ		
7	Daniel	Alvarez	3128592304		Dail	Dail	Dail	Dail		
8	HERNEY A.	Perez G.	3124594670	herney.perez@gmail.com						
9	Angela	muñoz	3107565516	angela2001polo@gmail.com	Angela	Angela	Angela	Angela		
10	Mario	Sarmiento	3218534333	marly2775@hotmail.com	Mario	Mario	Mario	Mario		
11										

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

Competencia:	Ejecutar Labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	manejar Sist. de riego teniendo en cuenta necesidades hídricas
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Marzo Año: 2022	Instructor: Ruben Fornieles	Correo Electrónico: rfurnielesm@sena.edu.co	Teléfono: 3135978771

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 28	DIA 29	DIA 30	DIA 31	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Edwin dier	Ati, Valderrama	3104096004	Edwinati_@hotmail.com	Edwin Ati	Edwin Ati	Edwin Ati	Edwin Ati		
2	Fredy	Plaza B	3141667967		Fredy	Fredy P	Fredy P	Fredy P		
3	Alfredo	Leiva Mendoza	3117161641	agromendoza0621@gmail	Alfredo	Alfredo	Alfredo	Alfredo		
4	Miguel E.	Montes Sierra	3135547492	miguelmontesmorales@gmail.com	Miguel	Miguel	Miguel	Miguel		
5	Adelaida	Perea G.	3126200594	adelap880@hotmail.com	Adelaida	Adelaida	Adelaida	Adelaida		
6	[illegible]	[illegible]	3152190929		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
7	Martha	Montes	3117770098	[illegible]	Martha	Martha	Martha	Martha		
8	Cesar	[illegible]	3107322398		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
9	Carlos	[illegible]	3107322398		Carlos P.	Carlos P.	Carlos P.	Carlos P.		
10										
11										

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL Implantar Sist. de riego

Programa de Formación:	Tec. en Prod. y Cosecha del Cult. Cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar Labores de mantenim.			Resultado de Aprendizaje:	manejar Sist. de riego teniendo en cuenta necesidades hidricas		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Abril Año: 2022	Instructor: Ruben Fornielos	Correo Electrónico: rfornielosm@sena.edu.co		Teléfono: 3137478771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA	DIA	DIA	DIA	DIA 01	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Marcos A	Fuentes R	3042448974							
2	Ana Isabel	Gomez Cano	3135244351	anagfunvivirmejor@gmail.com						
3	Eugenia Rosa	Suarez Hdez	3218534333	marly2775@hotmail.com						
4	yuris paola	urango sierra	3106265823	urangosierrayuris@gmail.com						
5	Liney	Hernandez H.	3147001691	linehermon42@gmail.com						
6	ALEX ADOLFO	MARTINEZ AYAZO	3154723196	ALEXADOLFO24@hotmail.com						
7	Darlis	Alvarez V.	3128592504							
8	HERVEY A.	Perez G.	3124554670	herney.perez@gusd.com						
9	Angela	MUÑOZ	3107565516	angela2001polo@gmail.com						
10	Mario	sarmiento	3218534333	Marly2773@hotmail.com						
11	Abraham	Fornielos Muñoz	3118008453	afornielosmok@hotmail.com						

ANEXO 1

OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

LUGAR: Valencia finca el Paso Vda San Pedro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL Implantar Sist. de riego

Programa de Formación:	Tec. en Prod y Cosecha del Cultivo Cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	manejar Sist. de riego teniendo en cuenta necesidades hidricas		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: Abril Año: 2022	Instructor: Ruben Fornieles	Correo Electrónico: rpurnieles m@Servicio.co		Teléfono: 3135478771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA	DIA	DIA	DIA	DIA 01	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Edwin O	Asis V	3114096004	Edwmasis_@hotmail.co						
2	Fredi	Plaza B	3144607967							
3	Alfredo	Lora	3117016114	algranados2021@						
4	Miguel. E.	Montes Sosa	3135544492	miguelmontessosa@gmail.com						
5	Adela	Peña G	3176200094	adelap580@hotmail.com						
6	[illegible]	Soler	3153190929							
7	Martha	Martinez	3113770071	marlwza_287@hotmail						
8	Alexis Adolfo	Martinez	315.472.3146							
9	Cesar	Arroyo	310732 2398							
10	Carlos	Arroyo	310732 2398							
11										

ANEXO 1
OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: Valencia - Finca el Faro

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en la aplicación de SIST. de riego en el cultivo de cacao

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y cosecha del cultivo de cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	manejar el SIST. de riego teniendo en cuenta necesidades hidricas		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: abril Año: 2022	Instructor: Ruben Furnieles	Correo Electrónico: rfurnielesm@sena.edu.co		Teléfono: 3135978771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 04	DIA 05	DIA 06	DIA 07	DIA 08	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Angela	Muñoz	3707565576	angela2007polo@gmail.co		AngelaM	AngelaM	AngelaM	Angela M	
2	Miguel	Montes	3735549492	miguelmontesuarez@gmail						
3	Alfredo	Lora	3117101644	ayronaryuez20@hotmail						
4	Martha	Ardila	3113770599	marluza-287@hotmail.co						
5	Hernan A	Perez C	3124594670							
6	Adela	peña G.	3126200599	adelap880@hotmail.com		Adelap	Adelap	Adelap	Adelap	
7	Ana Isabel	Gomez Cano	3135249351	anelebasi73@hotmail.com		Ana G	Ana G	Ana G	Ana G.	
8	Edwin olier	ASIS V.	3184096004	edwinasis@hotmail.com						
9	cecilia	tuberquia	3153190529			cecilia	cecilia	cecilia	cecilia	
10	yuris	urango sierra	3106265823	urangosierra yuris@gmail.com		yuris.u	yuris.u	yuris.u	yuris.u	
11	Eugenia	Suarez	3218534333	Marly2775@Hotmail.com		Eugenia	Eugenia	Eugenia	Eugenia	

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL en aplicación del sist. de riego en el cultivo

Programa de Formación:	Tecnico en Prod. y Cosecha del colt. cacao			Código del Programa:	733190	Ficha de Caracterización	2440639
Competencia:	Ejecutar labores de mantenimiento			Resultado de Aprendizaje:	Manejar el sist. de riego teniendo en cuenta necesidades hidricas		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ___	Mes: abril Año: 2022	Instructor: Ruben Formieles	Correo Electrónico: rformieles@sena.edu.co		Teléfono: 3135478771	

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 04	DIA 05	DIA 06	DIA 07	DIA 08	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	Fredi	PIAZA B	3744609967			Fredy P	Fredy P	Fredy P	Fredy P	
2	Marcos A	Fuentes N	3042448971							
3	Liney	Hernandez H.	3147001691	Linehermon42@gmail.com		Liney HH	Liney HH	Liney HH	Liney HH	
4	Daniel	Alvarez	3128592504			Daniel A	Daniel A	Daniel A	Daniel A	
5	Cristian Camilo	Monte Guerra	3206660771	Cristiancamilomonteguerra@gmail.com		Cristian Monte	Cristian Monte	Cristian Monte	Cristian Monte	
6	Abrahan	Furnides Mantilla	3112008453	afurnidesmon@hotmail.com						
7	Cesar Pacheco	Maussa	3107322348			Cesar Pacheco		Cesar Pacheco	Cesar Pacheco	
8	Carlos	Maussa	3107322348			Carlos Pacheco		Carlos Pacheco	Carlos Pacheco	
9										
10										
11										

ANEXO 1

OBLIGACION CONTRACTUAL N°1: Impartir formación profesional integral en programas titulados

ANEXO 5

Obligación contractual N°5: Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación**: PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO**
- Código del Programa de Formación**: 733190**
- Nombre del Proyecto: **APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO**
- Fase del Proyecto: **EJECUCIÓN**
- Actividad de Proyecto: **DESARROLLAR LAS LABORES CULTURALES QUE DEMANDAEL CULTIVO DE CACAO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO.**
- Competencia: **EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - ✓ **FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**
- Duración de la Guía: **70 HORAS**

INTEGRANTES:

ABRAHAM FURNIELES MUÑOZ
MARTHA MARTINEZ TRIANA
ANA GOMEZ CARO
ALFREDO LARA
FREDIS PLAZA BEGANBRE
ALEX MARTINEZ AYAZO

2. PRESENTACIÓN

Aprendiz, en el proceso de enseñanza aprendizaje que se desarrolla en el Programa de formación integral Técnico en Producción y cosecha de cultivo de cacao; el SENA, le ofrece los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías como la Plataforma Territorium, lo que potencializa la formación de ciudadanos librepensadores, críticos, solidarios y emprendedores capaces de incorporarse en el campo laboral, al sector empresarial y productivo de la región.
La presente guía, busca orientarlo en la realización de actividades de **contextualización e identificación, apropiación y transferencia de conocimientos,** del resultado de aprendizaje Fertilizar el cultivo según el plan de nutrición vegetal teniendo en cuenta los requerimientos técnicos

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es):

Bienvenido(a) a las actividades de aprendizaje del programa de formación Técnico Producción y cosecha de cultivo de cacao.

En las actividades planteadas se tratan temas relacionados con Plan de nutrición vegetal, tipos, características, uso, manejo así como nutrición, tipos, técnicas, fuentes y requerimientos en el cultivo de cacao. Para realizar las evidencias correspondientes a estas actividades de aprendizaje, es necesario revisar los materiales del programa, explorar los materiales de apoyo y realizar consultas en internet.

3.1. Actividad de Reflexión Inicial

Reflexione sobre las siguientes preguntas:

¿Por qué son necesarios los fertilizantes en el cultivo de cacao?

Porque con el paso del tiempo los suelos se deterioran y empiezan a perder sus nutrientes, por lo tanto baja su capacidad de alimentar a la plantas, por lo que se requiere adicionar el fertilizante para mejorar la calidad del fruto y por tanto tener una buena producción.

La nutrición en el cacao es muy importante para que el cultivo se desarrolle fisiológicamente y crezca de manera óptima, alcanzando los niveles de producción esperados conforme a la edad y la variedad sembrada.

¿Todos los fertilizantes cumplen la misma función en la planta de cacao?
Útil el análisis químico de suelo?

No todos los fertilizantes cumplen la misma función ya que estos se aplican teniendo en cuenta el análisis del suelo realizado y las deficiencias de algunos elementos encontrados en el mismo; además de lo anterior se debe tener en cuenta la etapa en que se encuentre la planta de cacao para su aplicación.

Lógicamente es necesario y útil hacer el análisis químico del suelo y así poder conocer que elementos nutricionales hacen faltan, poder suministrarlos y así obtener un suelo de calidad

Esta actividad tiene como finalidad motivarlo en el desarrollo de los conceptos deesta guía de aprendizaje, por tal motivo **NO** es calificable.

3.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientosnecesarios para el aprendizaje.

Evidencia de Conocimiento: Diagnóstico de deficiencias nutricionales del cacao

En el cultivo del cacao se han hecho grandes adelantos en cuanto a mejora de las prácticas culturales, obtención de nuevas variedades resistentes a enfermedades, así como también, en

algunas partes, ya se ha logrado sembrar a libre exposición solar con obtención de buenos rendimientos. Para que todos estos adelantos redunden en un aumento de la producción, es indispensable una buena nutrición de la planta, incluyéndose aquí el suministro del agua necesaria para el cultivo**.**

En esta actividad de aprendizaje el instructor le comparte a los aprendices el material deapoyo en relación, un link de apoyo https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b- cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/- en el cual se encuentra la cartilla-cacao-ICA (Pag. 17 –21) deberá ser visitado y analizado por el aprendiz; así como sugiere revisar las referencias bibliográficas como material complementario.

La evidencia de aprendizaje de la presente actividad corresponde a un **documento escrito** hecho en Word, hojas en blanco ó desarrollado en la libreta de apuntes en dondeel aprendiz diligenciará una tabla de datos requerida para la apropiación del conocimiento del saber Nutrición en especial en el **diagnóstico de deficiencias nutricionales del cacao**.

GFPI-F-019 V03

DIAGNÓSTICO DE DEFICIENCIAS NUTRICIONALES DEL CACAO			
ELEMENTO	**FUNCIONES**	**SINTOMAS DE DEFICIENCIAS**	**IMAGEN**
NITROGENO (N)	Promueve el crecimiento y el desarrollo del cultivo. • Forma parte de la molécula de clorofila. • Es esencial en la síntesis de aminoácidos y proteínas. • Es importante en la división celular. • Incrementa el número de flores. • Mejora el peso y el tamaño de los frutos.	Se detiene el crecimiento de las plantas. • Clorosis en las hojas bajas de la planta. • Hojas pequeñas y delgadas. • Tallos delgados. • Caída prematura de hojas. • Floración prematura	
POTASIO (k)	Denominado el elemento de la calidad. • Encargado del engrosamiento de frutos, granos y tubérculos. • Translocación de los fotosintatos (carga del floema). • Regula el agua en las células y en los tejidos (transpiración, Concentración de sales). • Promueve mecanismos de resistencia a plagas y Patógenos. • Activa la absorción de nitratos. • Aumento de sólidos solubles.	Amarillamiento del borde de las hojas hacia adentro, inicialmente en hojas viejas. • Tallos y ramas débiles. • Frutos y granos pequeños, insípidos. A veces sin un llenado adecuado. • Entrenudos cortos. • Plantas mayormente afectadas por sequías, heladas y enfermedades.	

Comentado [DC1]:

CALCIO (Ca)	Crecimiento y fortaleza en tallos y raíces jóvenes (división celular y elongación de las células). • Aumenta la vida de anaquel de frutos y órganos cosechados. • Componente de la pared celular y de la membrana	Pudriciones apicales en frutos. • Deformación y necrosis de las hojas jóvenes. • Se afecta el crecimiento radicular. • Caída prematura de hojas, muerte de brotes y yemas.	
FOSFORO (P)	Promueve el desarrollo de raíces. • Importante en la formación de flores, frutos y semillas. • Vital en el proceso de fotosíntesis y en el transporte, Almacenamiento y transferencia de energía. • Acelera la maduración de los frutos.	La planta crece lentamente y las hojas más pequeñas no se desarrollan. • El crecimiento nuevo tiene entrenudos cortos y las hojas se posicionan en ángulo agudo con relación a la rama. • Raíces cortas, delgadas y poco profundas. • Plantas con precario desarrollo vegetativo. • Deficiencia en los procesos de formación de flores, frutos, semillas, entre otros. • Las hojas maduras desarrollan color pálido en los filos y en las puntas; las hojas jóvenes se tornan más pálidas que las venas.	
AZUFRE (S)	Se le confiere propiedades insecticidas y fungosas. • Mejora la asimilación y el metabolismo del Nitrógeno (sinergismo). • Forma compuestos que confieren resistencia al frío y a la sequía.	Disminución en la producción de clorofila. • Hojas nuevas pálidas y poco desarrolladas. • Detención en la síntesis de proteínas por falta de aminoácidos: Cisteína y metionina.	

Para la entrega de esta evidencia se debe presentar una portada con el título de la actividad ¨Tabla de datos Diagnóstico de deficiencias nutricionales del cacao ¨, nombrecompleto del aprendiz, N° de Ficha, programa de oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado vía correo electrónico o whatsapp.

Una vez finalice la evidencia, envíe al instructor el archivo y/o fotografía a través de la Plataforma Territorium, Grupo o whatssapp personal, Correo electrónico.

3.3. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y teorización)

- **Evidencia de desempeño : Fertilización en el cultivo del cacao**

Fertilizar es suministrar nutrientes a los cultivos por medio de abonos orgánicos o inorgánicos, lo cual

implica el incremento de la fertilidad del suelo y, por ende, la disponibilidad de los nutrientes para las plantas. El proceso mediante el cual los vegetales utilizan el alimento se denomina nutrición; los elementos involucrados, nutrientes.

- ✓ En esta actividad de tipo expositiva el aprendiz deberá presentar en octavos decartulina o papelografo los siguientes puntos:
- ✓ En que consiste la fertilización química y fertilización orgánica
- ✓ Tabla de requerimientos minerales en las plantas de cacao
- ✓ Diferencia entre plantaciones fertilizadas y sin fertilizar
- ✓ Formas de aplicación de fertilizantes

Actividad que le permitirá relacionarse con el tema y adquirir habilidades en identificarlos elementos requeridos por el cultivo y efectos producidos por ellos.

Para la entrega de esta evidencia el aprendiz debe hacer una presentación inicial con sunombre completo y título de la actividad ¨Tabla de datos Diagnóstico de deficiencias nutricionales del cacao, señalar el nombre completo del aprendiz, N° de Ficha, programade oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado vía correo electrónico ó whatsapp.

GFPI-F-019 V03

Una vez finalice la evidencia, envíe al instructor el archivo y/o fotografía a través de laPlataforma Territorium, Grupo o whatssapp personal, Correo electrónico.

Estudiar el material de apoyo suministrado por el instructor, visitar link link de apoyo https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b-cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/- en el cual se encuentra la cartilla-cacao-ICA (Pag. 16), https://www.agroptima.com/es/blog/fertilizantes-liquidos-o-solidos/ documentos o textossugeridos, videos, consultas en internet).

Recuerde, iniciar la presentación con sus nombres y apellidos completos, programa deformación (Técnico Producción y cosecha de cultivo de cacao), nombre completo del aprendiz, N° de Ficha, programa de oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado vía correo electrónico ó whatsapp.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Evidencia de producto: Estudio de caso
Formato de registro de fertilización

En la finca ¨La Esperanza¨ del Señor José Navarro Luna se establecerá un cultivo de cacao para lo cual tienen programado el trasplante del material vegetal en campo. Para esta labor usted es contratado con el fin de realizar las prácticas de fertilización a tener en cuenta desde el momento de la siembra y proyección en todas las etapas del cultivo.Por ende le solicitan realizar inicialmente una ficha de programa de fertilización para las actividades según la etapa de cultivo.

El aprendiz en apoyo con el material suministrado por el instructor y consultas en internetsobre el tema fertilización(https://www.infoagro.com/herbaceos/industriales/cacao2.htm)link https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b-cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/- en el cual se

encuentra la cartilla-cacao-ICA (Pag. 16) diligenciara la Tabla de Programa de Fertilización requerido en un documento en Word, hojas en blanco y/o libreta de apuntes.(Tomar la debida evidencia fotográfica)

NOMBRE DE LA FINCA: La esperanza	MUNICIPIO: Valencia		VEREDA: venado
FECHA:			
NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO: ANA ISABEL GOMEZ CARO			
ETAPA O EPOCA DE CULTIVO	TIPO DE FERTILIZANTES		OBSERVACIONES
	Química	Orgánica	
ETAPA DE CRECIMIENTO	urea	Lombrihumus, biofertilizantes, caldo sulfocálcico y bocashi.	es la etapa más importante del cacao y por lo tanto la mezcla de todos esto abonos orgánicos es fundamental
ETAPA DE FLORACION	10-30-10 disper bloom	la roca fosfórica (p2o5), compost, bocachi, cal dolomita,	El uso de estos materiales orgánico contribuye a que las flores se mantengan.
ETAPA DE FRUCTIFICACION	cal	abono orgánico	se recomienda utilizar siempre el abono orgánico para tener una producción limpia

En esta actividad debe además señalar de qué dependen los requerimientos nutricionales en el cultivo de cacao. Link https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b-cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/- en el cual se encuentra la cartilla-cacao-ICA (Pag. 17)

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEPENDEN	CARACTERISTICA
	Dependen en su gran mayoría del análisis de suelo, humedad, estado del cultivo
	Lo anterior es necesario para producir una mazorca con un peso adecuado

Para la entrega de esta evidencia se debe presentar una portada con el título de la actividad ¨Formato de registro¨, nombre completo del aprendiz, nombre completo del aprendiz, N° de Ficha, programa de oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado vía correo electrónico o whatsapp.Una vez finalice la evidencia, envíe al instructor el archivo y/o fotografía a través de la Plataforma Territorium, Grupo o whatssapp personal, Correo electrónico.

- **Ambiente Requerido:**

Ambiente virtual con acceso a internet
Plataforma Territorium
Instalación del software: Adobe Reader y Adobe Flash Player.
Editor de texto.
Patios de sus casas, parcelas o fincas.

- **Materiales:**

MATERIALES	CANTIDAD/UNIDAD
Guía de aprendizaje	1
Equipo de computo	1
Teléfono móvil	1
Cámara fotográfica	1
Libreta de apuntes	1
Cartulina	1
Hojas de papel tamaño oficio	4
Lápiz negro	1
Bolígrafo	1
Regla	1
Borrador	1
Octavos de cartulina	4
Caja de colores	1

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Análisis y desarrollo de tema	EFECTÚA LA PREPARACIÓN DE MEZCLAS DE FERTILIZANTES Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS, TENIENDO EN CUENTA REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE - DESARROLLA EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	Evidencia Fotográfica Documento escrito Tabla de diagnostico
Evidencias de Desempeño: Observación directa virtual Video		Evidencia Fotográfica Video Documento escrito
Evidencias de Producto: Producto desarrollado		Estudio de caso Documento escrito Registro

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Fertilizante: Es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos en el suelo, mejorar la calidad del sustrato a nivel nutricional, estimular el crecimiento vegetativo de las plantas, etc.

Fertilizantes minerales: Los fertilizantes químicos generalmente son de acción rápida y estimulan el crecimiento y vigor de las plantas

Fertilizantes organominerales. Es una mezcla de materia orgánica con nutrientes minerales (Nitrógeno, Potasio, Magnesio, Manganeso, etc.)

Fertilizantes Orgánicos: Los fertilizantes orgánicos son aquellos proviene de desecho animal o vegetal.

Fertilizantes nitrogenados: Son aquellos a los que se les incorpora nitrógeno o compuestos derivados de éste. Las plantas absorben nitrógeno directamente del suelo procedente de restos de descomposición mediante un proceso denominado mineralización

Nutrición: Proceso mediante el cual los vegetales utilizan el alimento.

Fertilizantes líquidos: Son los que se aplican directamente o disueltos en agua, consiguen una rápida efectividad, ya que son absorbidos rápidamente. Pueden aplicarse al cultivo antes o después de la siembra y tienen su origen en materiales químicos u orgánicos.

Fertilizantes sólidos: Este tipo de abonos o fertilizantes suelen presentarse en polvo, granulados, macro-granulados, en pastillas, bastones, etc.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Sistema de Bibliotecas SENA. http://biblioteca.sena.edu.co/

El Cultivo Del Cacao (2ª parte) -https://www.infoagro.com/herbaceos/industriales/cacao2.htm

Manejo Fitosanitario del cultivo de cacao - Bogotá D.C. Colombia 2012 - https://www.ica.gov.co/getattachment/c01fa43b-cf48-497a-aa7f-51e6da3f7e96/

Fertilizantes líquidos o fertilizantes solidos https://www.agroptima.com/es/blog/fertilizantes-liquidos-o-solidos/

Opciones para mejorar la disponibilidad de los nutrientes http://www.cacaomovil.com/guia/4/contenido/opciones-para-mejorar/

Los nutrientes y el desarrollo de las plantas del cacao http://www.cacaomovil.com/guia/4/contenido/nutrientes-y-desarrollo/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	RUBEN FURNIELES MUÑOZ JULIO RAFAEL LOZANO	INSTRUCTORES	CABP – Regional Córdoba	ABRIL DE 2022

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

www.sena.edu.co
SENAComunica

Obligación contractual N°5: Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- *Denominación del Programa de formación**: PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO***
- *Código del Programa de Formación**: 733190***
- *Nombre del Proyecto:* ***APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO***
- *Fase del proyecto:* ***EJECUCION***
- *Actividad de Proyecto:* ***IDENTIFICAR NECESIDADES HÍDRICAS Y SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS PARA EL CULTIVO DE CACAO.***

  Competencia: EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

- *Resultados de Aprendizaje Alcanzar:*
  - ✓ *MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO*
- *Duración de la Guía:* ***42 HORAS***

PRESENTADO POR: Yuris Paola Urango Sierra

Eugenia Suarez Hernández

Mario Alberto Sarmiento Suarez

3.1. Actividades de reflexión inicial

Reflexione sobre la siguiente pregunta:

¿Los cambios climáticos han venido afectando los rendimientos en los cultivos semestral y perenne, las épocas de siembra, rendimiento en los cultivo y algunas veces la perdida total de él?

RTA/ Como *resultados* ***los*** *expertos concluyen que el rendimiento de* ***los cultivos*** *disminuirá,* ***se*** *afectará la producción, aumentarán* ***los*** *precios de* ***los cultivos*** *y la carne, y* ***se*** *reducirá el consumo de cereales, todo lo cual conducirá a la reducción del consumo de calorías y al aumento de la malnutrición infantil.*

Situación actual del riego en Colombia y su potencial a futuro . ... Tierras con aptitud del suelo

- *¿Por qué se hace necesario la implementación de riego en los cultivos para la obtención mayor rendimiento?.*

RTA/ Como seres vivos, las plantas necesitan de agua para vivir. Los cultivos absorben los nutrientes del suelo y realizan varias funciones fisiológicas en presencia de agua. Hoy hablaremos sobre la importancia del riego en los cultivos.

Cuando el suelo no tiene la cantidad suficiente de agua o no es oportuna su disponibilidad por medio de la lluvia o de fuentes naturales, se hace necesario el riego. El riego es el suministro artificial de agua a los cultivos.

- *Por qué cree usted que hay que implementar un sistema de riego al cultivo de cacao establecido.*

RTA/Por qué las Técnicas de riego y drenaje según las condiciones en la que se encuentra la plantación para aumentar la productividad.

3.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Evidencia de Conocimiento: Cuestionario

según parámetros técnicos para el cultivo de cacao es muy importante en campo así mismo como conocer la relación suelo –agua- planta.
Para el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje el aprendiz deberá afianzar sus conocimientos en base al material de apoyo suministrado por el instructor aparte de las consultas propias en internet así mismo se agregan unos link de consulta: https://concepto.de/suelo/#ixzz6JPbcPVUk http://www.fincaycampo.com/2014/09/la-importancia-del-riego-en-los-cultivos/ para el desarrollo del presente cuestionario el cual ayuda para planificar las acciones y puntualizar los temas relevantes a reforzar durante el desarrollo de la competencia.

1-¿Defina con sus propias palabra las funciones del suelo para el desarrollo de la planta?

RTA/Quizá no sea visualmente asombroso como un bosque verde ni aparezca tan vital como el agua dulce, pero el suelo, pese a su aspecto sencillo, es un recurso natural igual de esencial para sostener la vida en la Tierra.

El suelo proporciona nutrientes, agua y minerales para las plantas y los árboles, almacena carbono y es el hogar de miles de millones de insectos, pequeños animales, bacterias y muchos otros microorganismos.

Sin embargo, la cantidad de suelo fértil en el planeta ha ido disminuyendo a un ritmo alarmante, lo que compromete la capacidad de los agricultores de cultivar alimentos para alimentar a una población mundial que, según las previsiones, debería alcanzar los nueve mil millones de aquí a 2050

2. ¿Enumere las clases de suelos que existen?

RTA/El suelo es la superficie más externa de la Tierra, formado por materia orgánica, minerales, agua y aire. Esta combinación de materiales es la que permite o no el crecimiento de las plantas terrestres.

La mayor parte del suelo se compone de roca fragmentada y degradada químicamente que incluye arena, limo y arcilla, y generalmente contiene humus, que es materia orgánica parcialmente descompuesta.

- *Suelos arenosos*
- *Suelos limosos*
- *Suelos arcillosos*
- *Suelos francos*
- *Suelos calcáreos*
- *Suelos orgánicos inundados*
- *Suelos urbanos*
- *Suelos congelados*
- *Suelos volcánicos*
- *Suelos pedregosos*

3. ¿Que es un sistema de Riego y por que se implementa en los cultivos?

RTA/*El **riego** consiste en aportar agua a los cultivos por medio del suelo para satisfacer sus necesidades hídricas que no fueron cubiertos mediante la precipitación, o bien para incrementar la producción agrícola al transformar zonas de agricultura de secano en zonas de regadío. Se utiliza en la agricultura y en jardinería*

Los sistemas de riego pueden incluir los siguientes equipos e infraestructura:

- *embalses (con represa) o reservorios;*
- *balsas;*
- *obras de toma o derivación (azudes, etc.);*
- *pozos, estaciones de bombeo, acueductos y tuberías para transportar el agua (incluyendo el drenaje);*
- *sistemas de distribución de riego: canales a lámina abierta, entubamiento de canal y redes de distribución presurizada.*

A partir de esas infraestructuras, los métodos más comunes de riego son:

- ✓ *Por arroyamiento o surcos.*
- ✓ *Por inundación o sumersión, generalmente, en bancales o tablones aplanados entre dos caballones.*
- ✓ *Por aspersión. El riego por aspersión rocía el agua en gotas por la superficie de la tierra, asemejándose al efecto de la lluvia.*
- ✓ *Por infiltración o canales.*
- ✓ *Por goteo o riego localizado. El riego por goteo libera gotas o un chorro fino, a través de los agujeros de una tubería plástica que se coloca sobre o debajo de la superficie de la tierra.*
- ✓ *Por drenaje.*

4. ¿Explique brevemente como se manifiesta en la planta el exceso de aguas?

RTA/*La **transpiración vegetal** consiste en la pérdida de agua en forma de vapor que se produce en las plantas. A las hojas de estas llega gran cantidad de agua absorbida por las raíces, pero solo una pequeña parte se utiliza en la fotosíntesis. Su principal función es*

eliminar en forma de vapor el agua que no es utilizada por las plantas. Transpirada agua transpirada permite el enfriamiento de la planta, debido al elevado calor de vaporización del agua (para evaporarse necesita consumir muchas calorías).

5. ¿Explique con sus propias palabra como se manifiesta en la planta una deficiencia de agua?

RTA/Las plantas son esenciales para la vida en el planeta Tierra, son necesarias para la alimentación, fuente de medicamentos, mantienen el ambiente terrestre respirable, ayudan en la distribución y purificación del agua en el planeta; por todo ello son imprescindibles también para la salud. A diferencia de muchos otros organismos, las plantas no se mueven de un lado a otro, de tal forma que los mecanismos que han seleccionado durante su evolución les han permitido adaptarse eficaz y eficientemente a diferentes ambientes, así como soportar condiciones extremas.

6. ¿Para usted como describe un suelo saturado de agua ?

*se refiere al contenido de **agua** del **suelo** cuando prácticamente todos los espacios están llenos de **agua**. En los **suelos** bien drenados es un estado temporal ya **que** el exceso de **agua** drena de los poros grandes por influencia de la gravedad para ser reemplazada por aire.*

*Los **suelos** que se encuentran por debajo del nivel freático se consideran en estado **saturado**, es decir, que los espacios vacíos están ocupados completamente por agua*

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y teorización). Actividades de apropiación del conocimiento.
Evidencia de Desempeño:

Para el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje el aprendiz deberá afianzar sus conocimientos en base al material de apoyo, referencias bibliográficas suministrado por el instructor aparte de las consultas propias en internet así mismo se agregan unos link de consulta:
http://infocafes.com/portal/wp- content/uploads/2016/01/Estrada_et_al_Guia_Tecnica_Cacao.pdf

http://www.fincaycampo.com/2014/09/la-importancia-del-riego-en-los-cultivos/

https://concepto.de/suelo/#ixzz6JPbcPVUk

1. *Cual es la frecuencia de riego en un cultivo de cacao en época seca.*

En el año de establecimiento se deben hacer 4 aplicaciones de 500 centímetros cúbicos por ***árbol****. Se aplican 3* ***litros*** *del biopreparado y 17* ***litros de agua*** *(20* ***litros*** *de mezcla en una bomba).*

Se ha demostrado que el ***riego*** *por goteo aumenta los rendimientos de* ***cacao****, al mismo tiempo que mejora la calidad del cultivo. Además, la tecnología de goteo lleva a ahorros significativos en agua, fertilizantes y mano de obra.*

2. Realizar investigación sobre frecuencia de riego

Definición: La ***frecuencia*** *del* ***riego*** *se define como la* ***frecuencia*** *con* ***que*** *se aplica agua a un cultivo en particular en una etapa determinada de crecimiento; se expresa en días.*

El ***riego*** *es la aplicación oportuna y uniforme de agua en el suelo para reponer la consumida por el cultivo. A su vez, un sistema de* ***riego*** *es la estructura diseñada o construida que transporta agua hasta la siembra. Elegir un sistema y combinarlo con una acertada estrategia de* ***riego*** *asegura una producción más eficiente.*

3. Enumere dos tipo de riego en cacao. Investigar sobre diferentes sistema de riego

Un sistema de riego son las instalaciones técnicas que se necesitan para la gestión de las tierras cultivables mediante el riego.

Según el tipo de riego se identifican los siguientes sistemas de riego:

Índice

- *Riego por superficie o por gravedad*
- *Riego por aspersión*
- *Riego localizado*
- *Riego subterráneo*

Las necesidades de agua de la planta de cacao van del orden 1,500 a 2,500 mm. repartidos en todo el ahajó para zonas cálidas; y de 1,200 a 1,500 en zonas mas húmedas. La cantidad mensual de agua es de 100mm en los meses más secos, factor a considerar en huertas bajo riego. En cultivos tecnificados, se puede aumentar la producción hasta 40 qq. de cacao seco por hectárea y a 25 qq. en huertas tradicionales. Todo esto complementando el riego con podas y fertilizaciones adecuadas y oportunas.
Gran parte del Éxito de una huerta de cacao se basa en un óptimo diseño del sistema de riego. Si se hace por gravedad, se pueden corregir carencias de agua de algunas zonas de la huerta y adoptar medidas adecuadas para que ningún rincón quede sin regar. Pero si se opta por un sistema de

bombeo a presión, hay que elegir meticulosamente la mejor ubicación de los aspersores, difusores y goteros para asegurar una cobertura perfecta a todas las plantas.

4. *Cual es el tiempo de calibración de un sistema de riego. Realizar la investigación sobre tiempo de calibración de un sistema de riego*

La calibración del sistema de riego es un punto fundamental para una buena aplicación y para la implementación del plan de gestión de nutrientes. Los sistemas Pívot utilizados para la aplicación de aguas residuales también deben calibrarse de manera anual, dada la naturaleza del material que se mueve a través del sistema y a la necesidad de distribuir uniformemente los nutrientes en todas las áreas del cultivo.
Las tasas de aplicación pueden cambiar a lo largo del tiempo por muchas razones. El agua residual puede contener partículas abrasivas que generen desgaste en partes del sistema de riego, incluida la bomba, las tuberías y las boquillas. Las piezas gastadas de la bomba a su vez podrían provocar una presión inadecuada del sistema, menores volúmenes de agua que se mueven a través del sistema y, finalmente, aplicaciones no uniformes. Las tuberías desgastadas pueden llegar a tener orificios y fugas, lo que da como resultado tasas de aplicación más bajas de lo esperado y aplicaciones fuera del objetivo. Las boquillas gastadas pueden provocar una presión y un área de cobertura inadecuadas o un caudal más alto que el especificado en la carta de aspersión.

*El control de pluviometría del **Pivote central** debe realizarse en momentos baja evaporación y viento. Los mejores momentos para una baja evaporación serían antes de las 10 A.M. o después de las 4 P.M. con vientos por debajo de 8 km/h. En días nublados y fríos, cualquier momento debería ser adecuado siempre que el viento sea inferior a 8 km/h. Las muestras de los pluviómetros deben medirse rápidamente después de una aplicación para garantizar una evaporación mínima de las aguas de riego recolectadas.*

5. llevar en el registro los días que se aplica riego al cultivo de cacao durante el año. Realizar la investigación de la frecuencia de riego.

3.4. Actividades de transferencia del conocimiento.

***Evidencia de producto:** Registro de la información de campo.*

La cantidad de agua necesaria para ajustar el sistema depende del tipo de Árbol, su grado de desarrollo, del tipo de suelo, la estación del año, el viento, la humedad ambiental, la cantidad de lluvias, etc. Gran parte del éxito de un cultivo de cacao se

basa en un óptimo diseño del sistema de riego, la frecuencia y cantidad de agua regulada o controlada. Por lo anterior es muy importante llevar registros que permitan puntualizar todas las actividades en campo.

Para esta actividad de aprendizaje el aprendiz diseñara en su libreta e apunte o documento en Word un Formato Registro que permita llevar las anotaciones de la actividad de riego en cultivo de Cacao. Debe apoyarse en el material de apoyo suministrado por el instructor y hacer consultas por internet.

La información que debe colocar en el formato Registro es la siguiente:

-Nombre y ubicación de la finca (municipio, corregimiento, vereda) finca el faro
-Fecha y de riego.
-Frecuencia de riego al cultivo.
-Cultivo actual .cacao
-Nombre del técnico o operador. Técnico en Producción de cacao

La evidencia de aprendizaje de la presente actividad corresponde a un Registro en donde, el cual debe contener una portada señalando tipo de evidencia ¨ REGISTRO CONTROL DE RIEGO EN CACAO¨, N° de ficha-integrantes-programa de oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado vía correo electrónico o WhatsApp.

Ambiente Requerido:
Ambiente virtual (computador, equipo móvil y conexión a internet).
Plataforma Territorium, Instalación del software: Adobe Reader y Adobe Flash Player.
Editor de texto.


SENA

ANEXO 5

Obligación contractual N°5: Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación**: PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO**
- Código del Programa de Formación**: 2440639**
- Nombre del Proyecto: **APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO**
- Fase del Proyecto: **EJECUCION**
- Actividad de Proyecto: **IDENTIFICAR NECESIDADES HÍDRICAS Y SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS PARA EL CULTIVO DE CACAO.**
- Competencia: **EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    - ✓ **MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO**
- Duración de la Guía: **42 HORAS**

INTGEGRANTES:

ABRAHAM FURNIELES MUÑOZ
MARTHA MARTINEZ TRIANA
ANA GOMEZ CARO
ALFREDO LARA
FREDIS PLAZA BEGANBRE
ALEX MARTINEZ AYAZO

3.1. Actividades de reflexión inicial

Reflexione sobre la siguiente pregunta:

LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS HAN VENIDO AFECTANDOS LOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS SEMESTRAL Y PERENNE, LAS ÉPOCAS DE SIEMBRA, RENDIMIENTO EN LOS CULTIVO Y ALGUNAS VECES LA PERDIDA TOTAL DE ÉL.

Solucion:

Por información del Ministerio de Ambiente, las variaciones que suceden en la temperatura y en las precipitaciones del territorio colombiano, afectan a los cultivos disminuyendo su producción, la disponibilidad y haciendo que el precio de los alimentos de origen agrícola aumente drásticamente.

Las observaciones científicas que empezaron a realizarse hace unas décadas indicaron un calentamiento global del planeta además de encontrar un incremento en la frecuencia de eventos extremos que se evidencian a través de inundaciones, sequias, olas de calor entre otros (Stott et al. & Jones et al., 2004).
De acuerdo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural este se ha visto afectado gravemente debido a la ocurrencia de eventos climáticos extremos especialmente durante las fases del Fenómeno

Del Niño y La Niña. Las anomalías climáticas involucradas en el cambio climático a través de la variabilidad climática generan un impacto socioeconómico de grandes proporciones en el ámbito regional, en donde la agricultura depende del régimen de lluvias y comportamiento de temperatura, lo que se ocasiona inundaciones y deslizamientos en terrenos cultivados, proliferación de plagas y expansión de enfermedades, cambios en los ciclos vegetativos de los cultivos, cambios en los ciclos de plagas, mayor estacionalidad de la producción.

- **¿Por qué se hace necesario la implementación de riego en los cultivos para la optencion de mayor rendimiento?.**
  Solucion: El recurso agua es un elemento fundamental en las diferentes actividades agropecuarias en el cultivo de cacao, las plantas son seres vivientes que necesitan el agua para alcanzar un gran desarrollo, los sistemas de riegos posibilitan la productividad en calidad en el producto de cacao tanto en medianos como grandes productores,los cultivos absorben del suelo los nutrientes y realizan sus funciones fisiológicas en presencia del agua, los cultivos presentan momentos críticos de agua que si no se subsanan puede darse poca poroduccion por la escasa germinación. El buen éxito de un cutivo de cacao esta basado en un buen sistema de riego, si se hace mediante un sistema de riego por gravedad es importante que no quede ningún punto sin regar, si se opta por un sistema a presión por bombeo hay que elegir la mejor dirección de los aspersores, difusores y goteros, para asegurar una perfecta cobertura de riego a toda el área cultivada, hay que tener en cuenta la cantidad de agua que necesita la planta, hay que tener en cuenta la clase de árbol, su grado de desarrollo y tipo de suelo, los vientos, humedad ambiental, y es importante identificar las señales que presentan las plantaciones.lo mas recomendable es regar en horas de la mañana, es necesario conocer que la eficiencia de un método de riego depende de la cantidad de agua que queda depositada en el sistema radicular de la planta en relación con la cantidad de agua que se usa en el riego.

- **Por qué cree usted que hay que implementar un sistema de riego al cultivo de cacao establecido.**
  Solucion. Pensamos que un adecuado sistema de riego en un cultivo de cacao, permite tener mayor disponibilidad de agua en el momento propicio que la planta requiera de agua, todos sabemos que este recurso es vidal para el debido crecimiento de cualquier ser viviente, ya que el suministro de agua permite humedecer el suelo hasta lo mas profundo de la raíz, es importante saber que existen diferentes sistemas de riegos. Entre ellos tenemos, aspersión, microaspersion, goteo, y por gravedad y que este sistema depende implementarse según el tipo de suelo o región y por el tipo de cultivo. Es necesario conocer que el riego debe hacerse teniendo en cuenta que la lamina sea capaz de infiltrarse en el suelo sin producir escurrimientos, el riego debe ser eficiente y uniforme en el área donde se efectue el riego en el área cultivada. Es de resaltar los cuidados a tener en cuenta antes de implementar un sistema de riego en un determinado cultivo.(disponibilidad de agua en volumen y calidad en el predio, saber de la geometría del cultivo en área y marco de siembra, requerimiento de agua en el cultivo, topografía y tipo de suelo.

- **Bondades de un sistema riego instalado en el lote o cultivo de cacao.**
  Solucion:

Un sistema de riego en un cultivo permite la, **RACIONALIZACION DE AGUA**, en el cultivo generan mayor **AUTOMATIZACION,** en los cultivos esto permite:

- Ahorro de mano de obra y energía.
- El aumento de la cosecha es mas rentable.
- Se adquieren mejores rentabilidades en el producto del cacao.

3.2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Evidencia de Conocimiento: Cuestionario
según parámetros técnicos para el cultivo de cacao es muy importante en campo así mismo como conocer la relación suelo –agua- planta.
Para el desarrollo de la presnete actividad de aprendizaje el aprendiz deberá afianzar sus conocimientos en base al material de apoyo suministrado por el instructor aparte de las consultas propias en internet asi mismo se agregan unos link de consulta: https://concepto.de/suelo/#ixzz6JPbcPVUk http://www.fincaycampo.com/2014/09/la-importancia-del-riego-en-los-cultivos/ para el desarollo del presente **cuestionario** el cual ayuda para planificar las acciones y puntualizar los temas relevantes a reforzar durante el desarrollo de la competencia.

1. ¿Defina con sus propias palabra las funciones del suelo para el desarrollo de la planta? Solucion:

- La principal función del suelo: Es el reciclage de recursos necesarios para el adecuado desarrollo y crecimiento de las plantas. El suelo debe brindar a las plantas un **SOPORTE MECANICO,** en un suelo profundo donde las raices crescan libremente, sujetas o anckladas hasta poder crecer y alcanzar la luz solar. El suelo debe suministrar agua suficiente y adecuada por medio de las raíces a toda la planta. **Oxigeno**: Todas las plantas necesitan oxigeno, las plantas liberan oxigeno durante la fotosíntesis,pero lo consumen durante la respiración, bajo tierra las raises de las plantas y organismos qque viven en la tierra usan el oxigeno y desprenden dioxodo de carbono, en el suelo existe un proceso llamado **AIREACION**, en el cual se da intercambio de aire en el suelo y la atmosfera lo que permite un oxigeno adecuado en las raises de las plantas. **Despensa de Nutrientes**:El 95% de la materia seca de los vegetales esta compuesta por carbono, oxigeno, hidrogeno y nitrógeno. El 5% restante lo forman diferentes minerales, de los que unos son fundamentales y otros accesorios, siendo de mayor importancia el oxigeno, hidrogeno y carbono. Los cuales las plantas los extran del aire y del agua, donde el resto de elementos son absorbidos normalmente del suelo.

2. ¿Enumere las clases de suelos que existen?

Solucion: **El suelo:** Es como la capa superior de la corteza terrestre que está compuesta por una mezcla de partículas minerales, materia orgánica, agua, aire i organismos vivos; lo que conforma un medio ambiente muy complejo y variable y que sirve de sostén o sostenimientos a los seres vivos y objetos existentes en el universo. Existen diversos tipos de suelos:

1.Suelos arenosos
2. Suelos calizos
3. Suelos arcillosos
4. Suelos pedregosos
5. Suelos mixtos
6.Suelos Limosos
7.Suelos francos
8.Suelos pedregosos

9.Suelos organicos.

3. ¿Que es un sistema de Riego y por que se implementa en los cultivos?
Solucion:
Se denomina Sistema de riego, al conjunto de estructuras, que hace posible que una determinada área pueda ser cultivada y regada con la aplicación del agua necesaria a las plantas. El sistema de riego es un medio para controlar y distribuir el agua de diversas formas. Algunos sistemas de riego usan la gravedad para mover el agua de un depósito a través de tuberías, mientras que otros usan bombas para sacar el agua de un acuífero u otra fuente. Un adecuado sistema de riego, se implementa por que aporta la cantidad necesaria de agua en el momento que se necesita, humedeciendo el suelo hasta la profundidad que requiera el cultivo.

4. ¿Explique brevemente como se manifiesta en la planta el exceso de aguas?
Solucion: Surge en las plantas un fenómeno llamado **TRANSPIRACION**, que mediante los estomas de las hojas hay perdida de agua en forma de vapor,una pequeña cantidad es usada en el proceso fotosintético agua absorbida por las raíces. Se evidencian Síntomas de un exceso de agua en plantas Casi siempre las hojas inferiores de las plantulas, es decir, aquellas más cercanas al suelo, se ponen de un tono amarillento o se tornan marrón, Posteriormente, se caen. Puede llegar a observarse podredumbre en el tallo. El exceso de agua es una de las causas principales de muertes en las plantas. Si cuando regamos lo hacemos de forma excesiva aportando demasiada agua o regamos con demasiada frecuencia, las raíces de las plantas pueden terminar ahogándas lo que generara perdidas y costos de producción en un cultivo establecido.

5. ¿Explique con sus propias palabra como se manifista en la planta una deficiencia de agua ?
Solucion:
Uno de los tipos de estrés a los cuales las plantas se enfrentan con frecuencia es el **ESTRÉS HÍDRICO**, ya sea por la presencia de agua en abundancia o por la limitación de esta. Los primeros síntomas en la planta con estrés hídrico se observan sobre las hojas más antiguas, síntomas que denotan una deficiencia de agua: – Cansancio: Ademas la falta de agua hace más lenta la actividad enzimática y por tanto la producción de energía. Estas hojas pierden su color verde natural y se tornan progresivamente amarillas, incluidas las nerviaciones. Si la deficiencia continúa, las hojas nuevas también se tornarán amarillas y se da Deficiencia de fósforo en la planta.

6. ¿Para usted como describe un suelo saturado de agua ?
Solucion:
Para suelos **saturados**: la energía se puede medir de manera muy conveniente insertando tubos de piezómetro en el suelo. Por capa freática, se entiende la parte del suelo saturada de agua, es decir, aquella en que los **huecos** entre los granos de tierra están completamente **llenos de agua** Por capa freática, se entiende la parte del suelo saturada de agua, es decir, **aquella en que los huecos** entre los granos de tierra están completamente llenos de agua.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y teorización). Actividades de apropiación del conocimiento.

Evidencia de Desempeño:
Para el desarrollo de la presnete actividad de aprendizaje el aprendiz deberá afianzar sus conocimientos en base al material de apoyo, referencias bibliográficas suministrado por el instructor aparte de las consultas propias en internet así mismo se agregan unos link de consulta:
http://infocafes.com/portal/wp- content/uploads/2016/01/Estrada_et_al_Guia_Tecnica_Cacao.pdf

http://www.fincaycampo.com/2014/09/la-importancia-del-riego-en-los-cultivos/

https://concepto.de/suelo/#ixzz6JPbcPVUk

1. **Cual es la frecuencia de riego en un cultivo de cacao en época seca. Realizar investigación sobre frecuencia de riego.**
   Solucion: El agua es un compuesto esencial, el agua por sus propiedades fisicoquímicas define en gran medida los sistemas físicos y biologicos de la tierra. La cantidad de agua de los tejidos vegetales muestra variaciones en las relaciones con las condiciones ambientales, sobre todo como es el contenido de humedad en el suelo.

   La disminución de agua en el suelo donde crecen las plantas puede ocasionar la detención en el crecimiento de las plantas y alteraciones metabólicas y estructurales en la plántula, el agua disponible para una planta es la comprendida entre los limites del suelo a capacidad de campo y suelo en punto de marchitamiento, la raíz de la planta absorvera agua siempre que el potencial hídrico de la raíz sea inferior al de la solución del suelo. Las necesidades de agua de la planta de cacao van del orden 1,500 a 2,500 mm. repartidos en todo el ahajó para zonas cálidas; y de 1,200 a 1,500 en zonas mas húmedas. La cantidad mensual de agua es de 100mm en los meses más secos, factor a considerar en huertas bajo riego. En cultivos tecnificados, se puede aumentar la producción hasta 40 qq. de cacao seco por hectárea y a 25 qq. en huertas tradicionales. Todo esto complementando el riego con podas y fertilizaciones adecuadas y oportunas.
   El objetivo de la programación de riego: Es **DECIDIR,** cuando se debe **REGAR** y cuanta agua hay que aplicar con el fin de cubrir todas las necesidades hídricas en el cultivo de cacao, y tener en cuenta que por falta de conocimientos el agricultor puede **asfixiar** radicularmente un cultivo, lo que puede costear el uso y costo de fertilizantes y de agua, además pueden surgir altos daños de contaminación de aguas subterráneas. Para una buena programación es necesario aplicar diferentes criterios de riegos programados técnicamente el volumen y el periodo de riego durante el ciclo del cultivo para lograr una producción máxima. Tener en cuenta:
   1.Determinacion del contenido de agua en el suelo.
   2.Determinacion del estado hídrico de la planta
   3.Determinacion del balance hídrico del suelo-planta-atmosfera.
   En la frecuencia de aplicación de riego en un cultivo las plantas no responden directamente a la frecuencia de aplicación de agua, si no al potencial de agua en el suelo y existen dos formas de programación de riego.
   - **EL RIEGO LOCALIZADO DE ALTA FRECUENCIA**: Aquí se asosian sistemas por goteo, aspersión,microaspersion,exudación aquí el agua se aplica cada uno dos o tres días para mantener unas condiciones optimas húmedas en el suelo(CC)en este caso la frecuencia es fija lo que varia es el tiempo de riego dependiendo del consumo de agua de la planta.
   - **HUMBRAL DE RIEGO:** Riego convencional es regar cada vez que se haya agotado la humedad en el suelo sin que este afecte la productividad del cultivo(rodado-surcos) Aquí hay que conocer la Evapostranspiracion diaria del suelo, identificar el desarrollo y característica del cultivo y la humedad del suelo.

2. **Enumere dos tipo de riego en cacao. Investigar sobre diferentes sistema de riego**.
   Existen varios sistemas de riegos tales como:
   El riego de precisión: permit aplicar agua y nutrientes al sistema radicular para nutrir las plantas, protegerla contra plagas y enfermedades.

- **Fertirriego**: brinda agua y fertilizantes
- **Riego por gravedad o superficie:** distribuye en canales.
- **Riego por aspersión:** otorga más eficiencia.
- **Riego Por Microaspersión**: da una alta cobertura: el agua se aplica sobre la superficie del suelo en forma de lluvia muy fina, mojando una zona determinada.
- **Riego localizado** : es la aplicación del agua al suelo en una zona más o menos restringida del volumen de raíces.
- **Riego subterráneo**: El **riego** localizado **subterráneo** es la aplicación de agua bajo la superficie del suelo mediante emisores.
- **Riego por goteo:** conocido bajo el nombre de «riego gota a gota», es un método de regadío utilizado en las zonas áridas.
- **Riego Automático**: es un sistema para distribuir agua a las plantas de manera controlada, por medio de sistemas de aspersión o goteo.

- **Riego Hidropónico**: Sistema de regadío por el cual las raíces de los cultivos reciben una solución nutritiva equilibrada disuelta en agua con todos los elementos químico. **Hidroponía:** mejora la relación aire-agua.

2. **Cual es el tiempo de calibración de un sistema de riego. Realizar la investigación sobre tiempo de calibración de un sistema de riego.**
   Solucion: **La calibración del sistema de riego:** Es un punto fundamental para una buena aplicación y para la implementación del plan de gestión de nutrientes. Los **sistemas Pivot utilizados para la aplicación de aguas residuales** también deben calibrarse de manera anual, dada la naturaleza del material que se mueve a través del sistema y a la necesidad de distribuir uniformemente los nutrientes en todas las áreas del cultivo.
   Las tasas de aplicación pueden cambiar a lo largo del tiempo por muchas razones. El agua residual puede contener partículas abrasivas que generen desgaste en partes del sistema de riego, incluida la bomba, las tuberías y las boquillas. Las piezas gastadas de la bomba a su vez podrían provocar una presión inadecuada del sistema, menores volúmenes de agua que se mueven a través del sistema y, finalmente, aplicaciones no uniformes.
   Las tuberías desgastadas pueden llegar a tener orificios y fugas, lo que da como resultado tasas de aplicación más bajas de lo esperado y aplicaciones fuera del objetivo. Las boquillas gastadas pueden provocar una presión y un área de cobertura inadecuadas o un caudal más alto que el especificado en la carta de aspersión.
   Uno de los aspectos más importantes cuando se hace riego por goteo o aspersión ejemplo, es calibrar adecuadamente el sistema de riego para que trabaje correctamente y estemos seguros que las plantas recibirán la cantidad de agua y fertilizantes que deseamos aplicarle al cultivo, en el proceso conocido como fertirrigación, aplicar con el agua de riego insecticidas y fungicidas para producir control de algunos problemas que afectan al cultivo, el control de pluviometria debe realizarse en espacios de baja evaporacion y vientos, en horas tempranas o despues de las 4 de tarde evitando los vientos, dias nublados, con vientos menores de a 8rm/h.

4.llevar en el registro los días que se aplica riego al cultivo de cacao durante el año. Realizar la invetigacion de la frecuencia de riego.
Solucion: **La frecuencia del riego**:
Se define como la frecuencia con que se aplica agua a un cultivo en particular en una etapa determinada de crecimiento y se expresa en días.
Esto definirá la frecuencia de riego y el tiempo de riego necesario para reponer el agua utilizada La frecuencia de riego se refiere al intervalo de tiempo o días que deben pasar entre riegos sucesivos.

En otras palabras responde a la pregunta ¿Cuándo regar?, para obtener un rendimiento adecuado en cantidad y calidad de un determinado cultivo. La condición ideal es que el riego se ejecute cuando el contenido de agua disponible en el suelo sea lo suficientemente alto, de tal manera que el suelo pueda suministrar agua con la rapidez necesaria para compensar las exigencias de la planta sin que ésta sufra ningún trastorno que pueda reducir el rendimiento o calidad del producto cosechado.
LA FRECUENCIA DE RIEGO DEPENDE DE VARIOS FACTORES: Tipo de cultivo.- Algunas plantas son afectadas más drásticamente que otras cuando se produce una deficiencia de humedad en el suelo. Estado vegetativo.- El déficit de humedad en el suelo afecta los rendimientos especialmente cuando se presenta en períodos críticos para la planta. Los períodos de germinación, floración y fructificación, son de gran importancia, siendo específicos para cada cultivo. Por otro lado, la cantidad de follaje y el área foliar expuesta varía con el ciclo vegetativo, lo que implica que las necesidades de agua, y por ende la frecuencia de riego, también deben ser diferentes. Capacidad de almacenamiento de agua en el suelo.- Suelos profundos y de textura más fina presentan una mayor capacidad de retención de humedad, por lo tanto, los riegos en estos suelos pueden distanciarse más que en los suelos arenosos, esqueléticos y superficiales.

Condiciones climáticas.- Altas temperaturas, vientos secos y baja humedad relativa del aire, provocan una mayor demanda de agua por los cultivos, que se traduce en la necesidad de disminuir los intervalos de riego. Disponibilidad de agua en el campo.- Si la disponibilidad de agua es limitada, la frecuencia de riego estará fijada por este factor. Por lo tanto, para determinar el momento óptimo en que debe aplicarse el agua de riego deberá considerarse la interacción de los factores antes mencionados, lo que en la práctica, es difícil de lograr. En la actualidad, es ampliamente reconocido el hecho de que el crecimiento de las plantas esté directamente relacionado con el contenido de agua en sus tejidos. A medida que disminuye el agua en ellos, hasta ser deficiente, se presentarán trastornos fisiológicos con la consecuente reducción del crecimiento y rendimiento de los cultivos. Para mantener los tejidos de las plantas en condiciones óptimas, en términos de humedad, debe existir un adecuado balance entre la absorción de agua y las pérdidas por transpiración. Si este balance pudiera ser determinado en forma práctica y rápida se tendría la solución óptima al problema de cuándo regar, ya que se estarían integrando todos los factores que intervienen.

3.4. Actividades de transferencia del conocimiento.
Evidencia de producto: Registro de la información de campo.
La cantidad de agua necesaria para ajustar el sistema depende del tipo de Árbol, su grado de desarrollo, del tipo de suelo, la estación del año, el viento, la humedad ambiental, la cantidad de lluvias, etc. Gran parte del éxito de uun cultivo de cacao se basa en un óptimo diseño del sistema de riego, la frecuencia y cantidad de agua regulada o controlada. Por lo anterior es muy importante llevar registros que permitan puntualizar todas las actividades en campo.

Para esta actividad de aprendizaje el aprendiz diseñara en su libreta e apunte o documento en Word un Formato Registro que permita llevar las anotaciones de la actividad de riego en cultivo de Cacao.Debe apoyarse en el material de apoyo suministrado por el instructor y hacer consultas por internet.
La información que debe colocar en el formato Registro es la siguiente:

-Nombre y ubicación de la finca (municipio, corregimiento, vereda)
-Fecha y de riego.
-Frecuencia de riego al cultivo.
-Cultivo actual .
-Nombre del técnico o operador.

La evidencia de aprendizaje de la presente acividad corresponde a un Registro en donde, el cual debe contener una portada señalando tipo de evidencia ¨ REGISTRO CONTROL DE RIEGO EN CACAO¨, N° de

ficha-integrantes-programa de oferta regular, municipio y/o vereda y año; el cual deberá ser enviado via correo electrónico ó whatsapp.

Ambiente Requerido:
Ambiente virtual (computador, equipo móvil y conexión a internet).
Plataforma Territorium, Instalación del software: Adobe Reader y Adobe Flash Player.
Editor de texto.

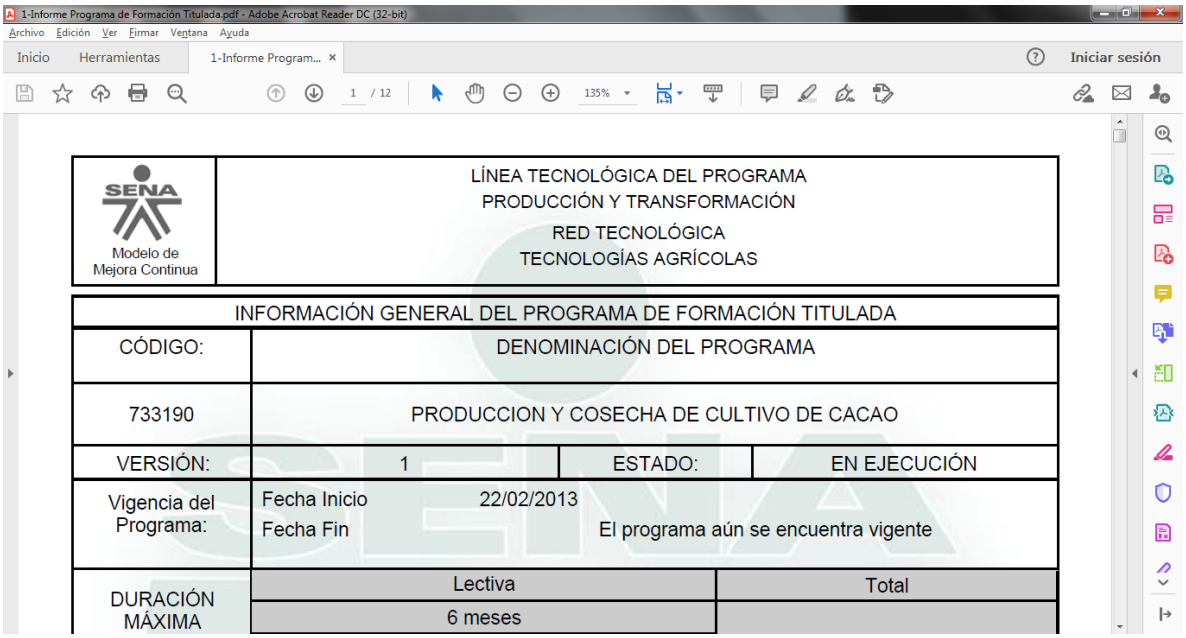
“La soberanía del hombre está oculta en la dimensión de sus conocimientos”

ANEXO 7

OBLIGACION CONTRACTUAL N°7: CUMPLIR CON LOS PRODUCTOS ASOCIADOS AL PROYECTO EN ACTIVIDADES DE FORMADOR DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

ELABORACIÓN DE PLANEACION PEDAGÓGICA, GUÍAS DE APRENDIZAJE, PLAN CONCERTADO DEL PROGRAMA TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO CÓDIGO DE PROYECTO FASE EJECUCION.

FECHA: 14 DE MARZO-15 DE ABRIL DEL 2022



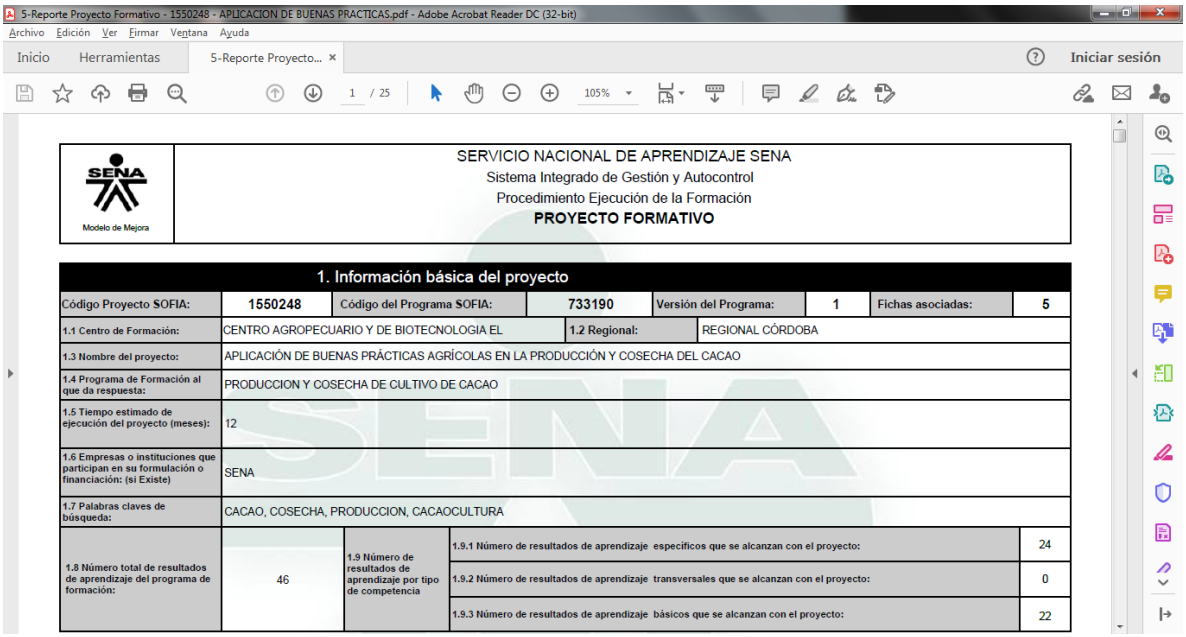
1-Informe Programa de Formación Titulada.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas 1-Informe Program... Iniciar sesión

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS

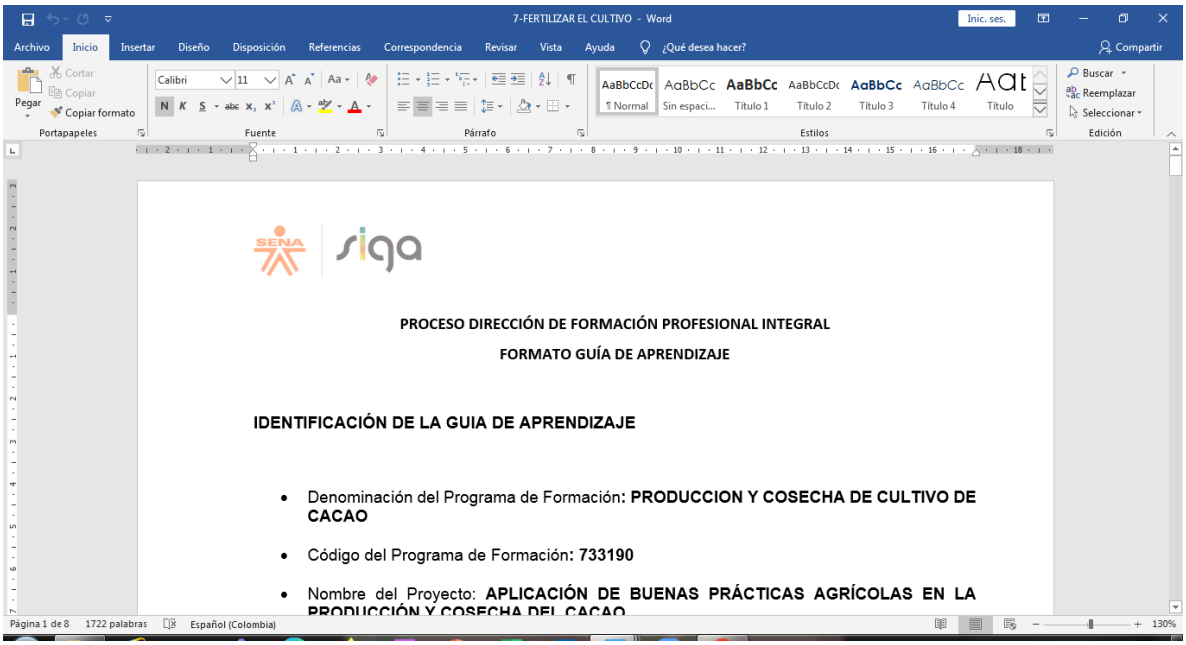
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA			
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA		
733190	PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO		
VERSIÓN:	1	ESTADO:	EN EJECUCIÓN
Vigencia del Programa:	Fecha Inicio 22/02/2013 Fecha Fin El programa aún se encuentra vigente		
DURACIÓN MÁXIMA	Lectiva	Total	
	6 meses		



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación
PROYECTO FORMATIVO

Modelo de Mejora

1. Información básica del proyecto							
Código Proyecto SOFIA:	1550248	Código del Programa SOFIA:	733190	Versión del Programa:	1	Fichas asociadas:	5
1.1 Centro de Formación:	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL	1.2 Regional:	REGIONAL CÓRDOBA				
1.3 Nombre del proyecto:	APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO						
1.4 Programa de Formación al que da respuesta:	PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO						
1.5 Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):	12						
1.6 Empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación: (si Existe)	SENA						
1.7 Palabras claves de búsqueda:	CACAO, COSECHA, PRODUCCION, CACAOCULTURA						
1.8 Número total de resultados de aprendizaje del programa de formación:	46	1.9 Número de resultados de aprendizaje por tipo de competencia	1.9.1 Número de resultados de aprendizaje específicos que se alcanzan con el proyecto:	24			
			1.9.2 Número de resultados de aprendizaje transversales que se alcanzan con el proyecto:	0			
			1.9.3 Número de resultados de aprendizaje básicos que se alcanzan con el proyecto:	22			

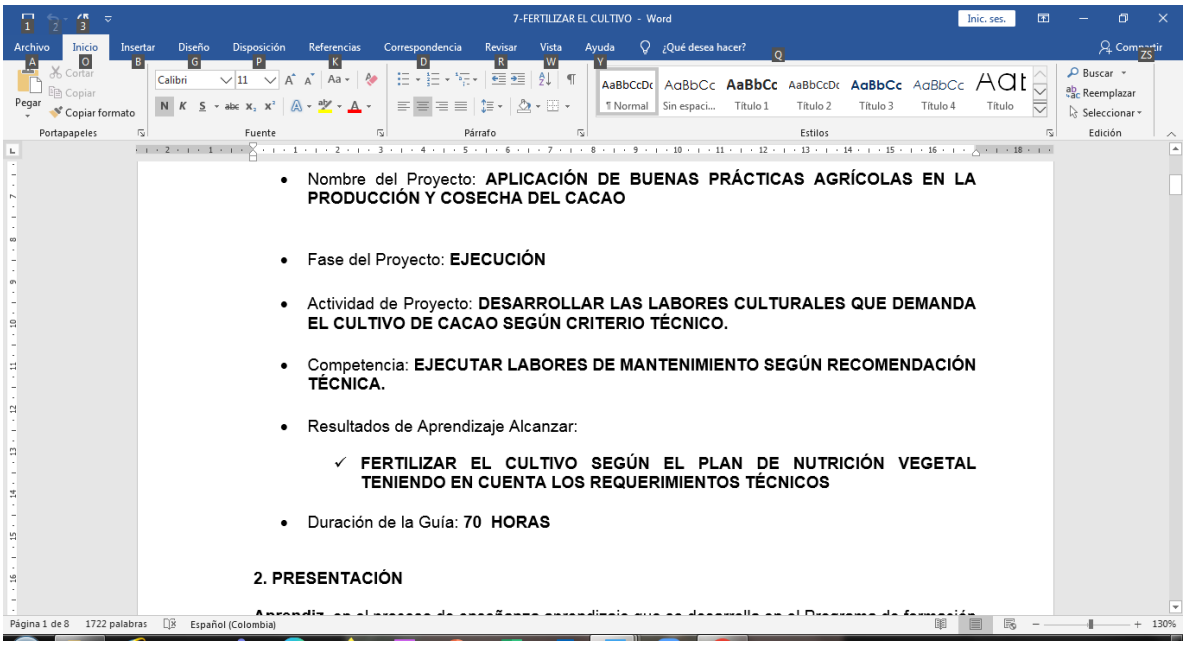


PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO**
- Código del Programa de Formación: **733190**
- Nombre del Proyecto: **APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO**



- Nombre del Proyecto: **APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO**

- Fase del Proyecto: **EJECUCIÓN**

- Actividad de Proyecto: **DESARROLLAR LAS LABORES CULTURALES QUE DEMANDA EL CULTIVO DE CACAO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO.**

- Competencia: **EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.**

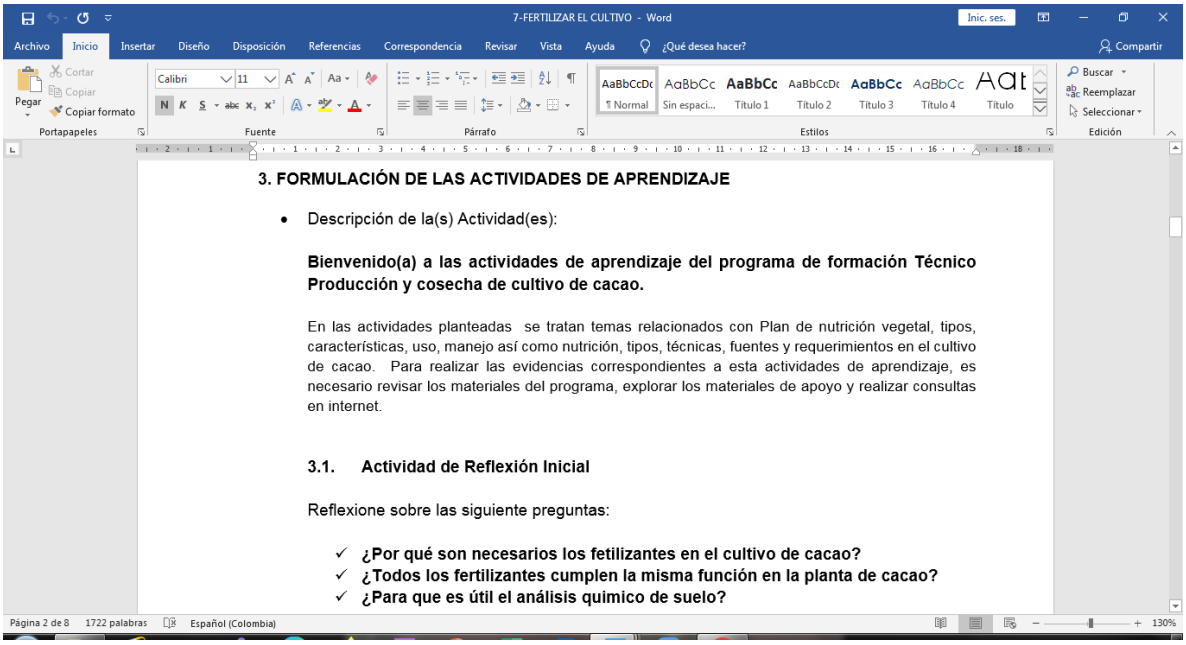
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

  ✓ **FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

- Duración de la Guía: **70 HORAS**

2. PRESENTACIÓN

Aprendiz, en el proceso de enseñanza aprendizaje que se desarrolla en el Programa de formación



3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es):

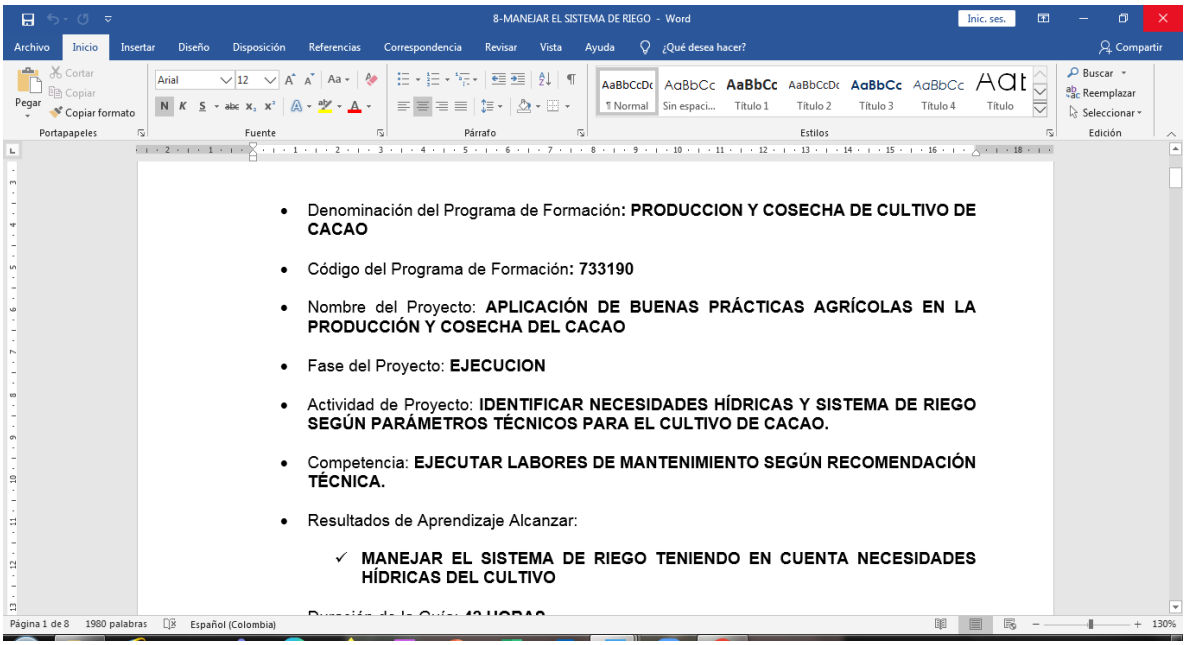
Bienvenido(a) a las actividades de aprendizaje del programa de formación Técnico Producción y cosecha de cultivo de cacao.

En las actividades planteadas se tratan temas relacionados con Plan de nutrición vegetal, tipos, características, uso, manejo así como nutrición, tipos, técnicas, fuentes y requerimientos en el cultivo de cacao. Para realizar las evidencias correspondientes a esta actividades de aprendizaje, es necesario revisar los materiales del programa, explorar los materiales de apoyo y realizar consultas en internet.

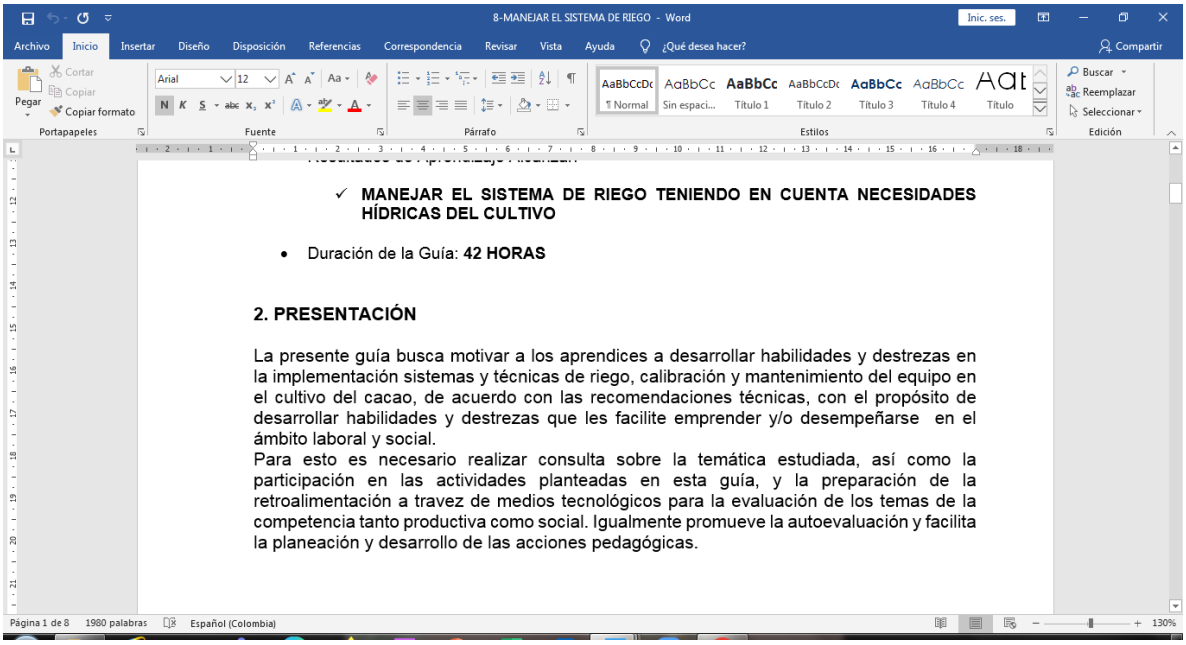
3.1. Actividad de Reflexión Inicial

Reflexione sobre las siguiente preguntas:

- ✓ **¿Por qué son necesarios los fetilizantes en el cultivo de cacao?**
- ✓ **¿Todos los fertilizantes cumplen la misma función en la planta de cacao?**
- ✓ **¿Para que es útil el análisis quimico de suelo?**



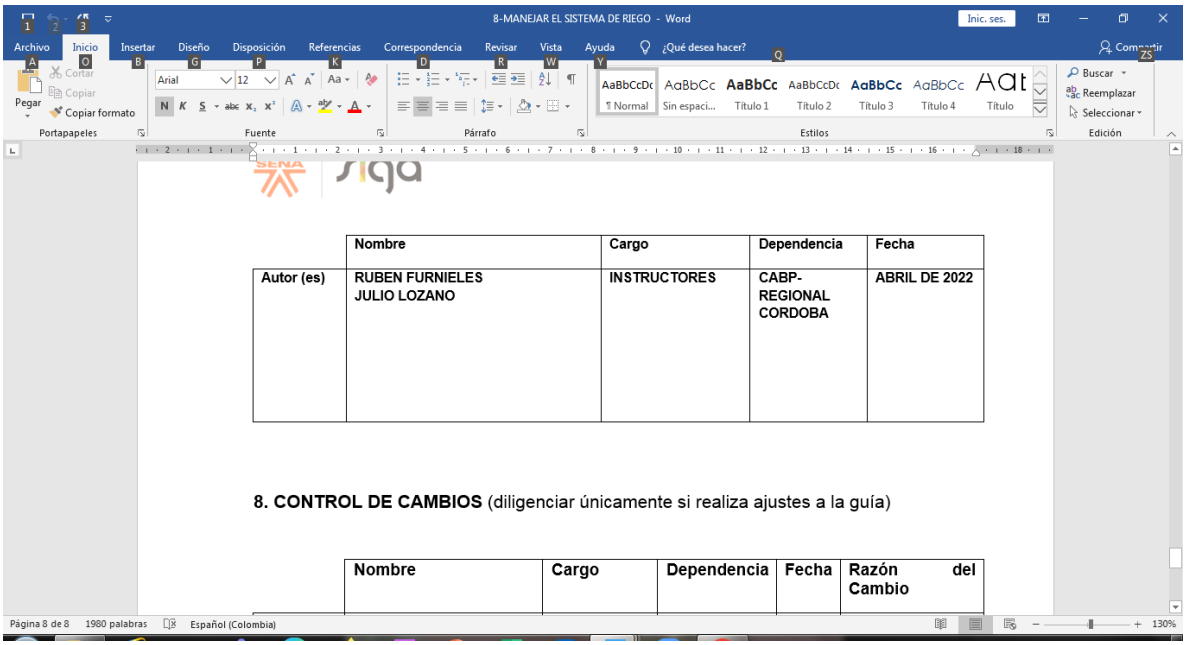
- Denominación del Programa de Formación**: PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO**
- Código del Programa de Formación**: 733190**
- Nombre del Proyecto: **APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CACAO**
- Fase del Proyecto: **EJECUCION**
- Actividad de Proyecto: **IDENTIFICAR NECESIDADES HÍDRICAS Y SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS PARA EL CULTIVO DE CACAO.**
- Competencia: **EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - ✓ **MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO**



- ✓ **MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO**
- Duración de la Guía: **42 HORAS**

2. PRESENTACIÓN

La presente guía busca motivar a los aprendices a desarrollar habilidades y destrezas en la implementación sistemas y técnicas de riego, calibración y mantenimiento del equipo en el cultivo del cacao, de acuerdo con las recomendaciones técnicas, con el propósito de desarrollar habilidades y destrezas que les facilite emprender y/o desempeñarse en el ámbito laboral y social.
Para esto es necesario realizar consulta sobre la temática estudiada, así como la participación en las actividades planteadas en esta guía, y la preparación de la retroalimentación a travez de medios tecnológicos para la evaluación de los temas de la competencia tanto productiva como social. Igualmente promueve la autoevaluación y facilita la planeación y desarrollo de las acciones pedagógicas.

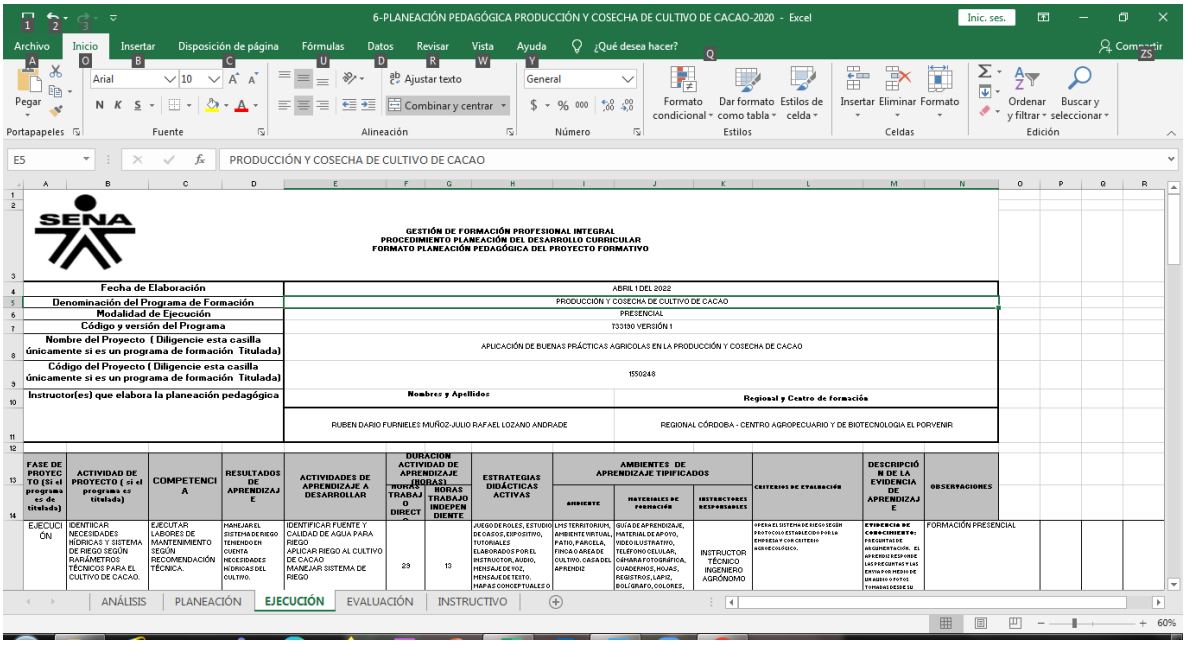


8-MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO - Word

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	RUBEN FURNIELES JULIO LOZANO	INSTRUCTORES	CABP-REGIONAL CORDOBA	ABRIL DE 2022

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio



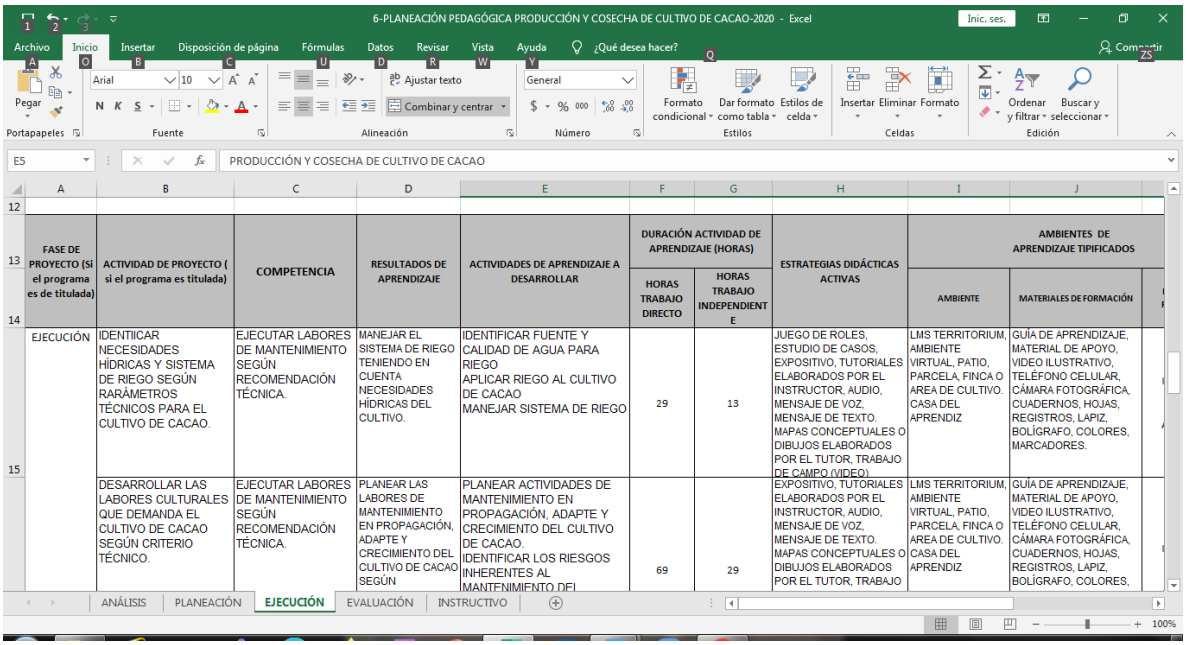
6-PLANEACIÓN PEDAGÓGICA PRODUCCIÓN Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO-2020 - Excel

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

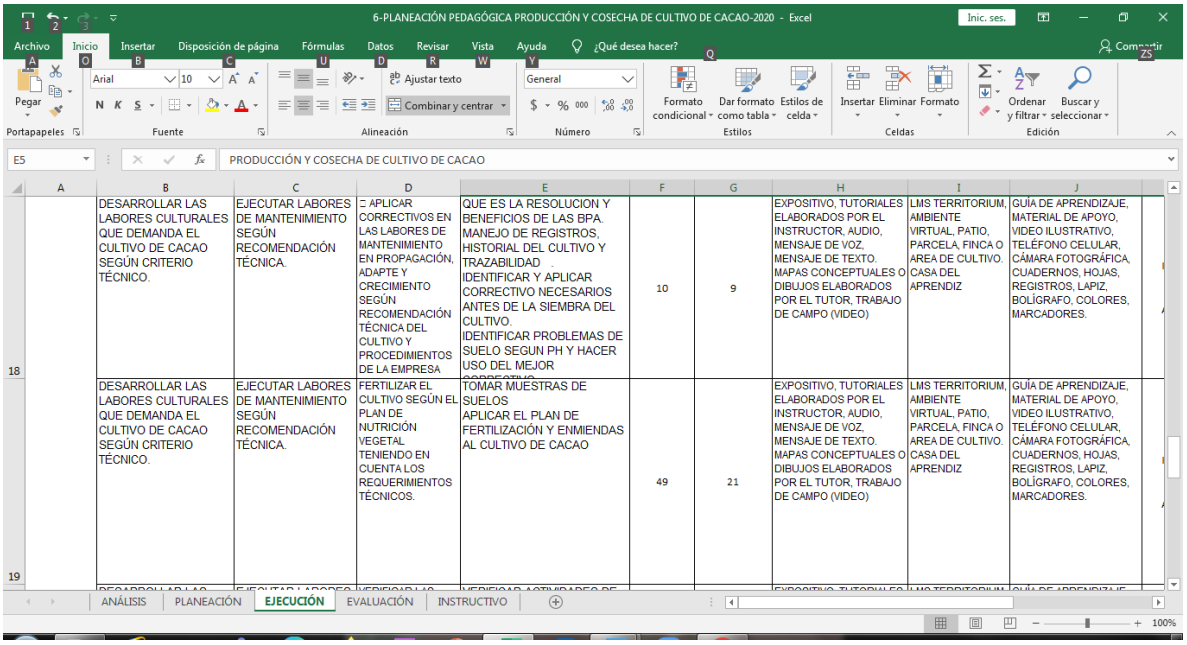
Fecha de Elaboración	ABRIL 1 DEL 2022
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCIÓN Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	733130 VERSIÓN 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS EN LA PRODUCCIÓN Y COSECHA DE CACAO
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	1550248
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ-JULIO RAFAEL LOZANO ANDRADE Regional y Centro de formación: REGIONAL CÓRDOBA - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

FASE DEL PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACION ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTA	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCIÓN	IDENTIFICAR NECESIDADES HÍDRICAS Y SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS PARA EL CULTIVO DE CACAO.	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO.	IDENTIFICAR FUENTE Y CALIDAD DE AGUA PARA RIEGO APLICAR RIEGO AL CULTIVO DE CACAO MANEJAR SISTEMA DE RIEGO	29	13	JUEGO DE ROLES, ESTUDIO DE CASOS, EXPOSITIVO, TUTORIALES ELABORADOS POR EL INSTRUCTOR, AUDIO, MENSAJE DE VOZ, MENSAJE DE TEXTO, MAPAS CONCEPTUALES O	LMS TERRITORIUM, AMBIENTE VIRTUAL, PATIO, PARCELA, FINCA O AREA DE CULTIVO, CASA DEL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE APOYO, VIDEO ILUSTRATIVO, TELÉFONO CELULAR, CÁMARA FOTOGRÁFICA, CUADERNOS, HOJAS, REGISTROS, LÁPIZ, BOLÍGRAFO, COLORES,	INSTRUCTOR TÉCNICO INGENIERO AGRÓNOMO	APLICA EL SISTEMA DE RIEGO SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA Y CON CRITERIO AGRONÓMICO.	**EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO:** PRESENTAR DE ARGUMENTACIÓN. EL APRENDIZ RESPONDE LAS PREGUNTAS Y LAS ENVIA POR MEDIO DE UN AUDIO O POR TEXTO DESDE LA	FORMACIÓN PRESENCIAL

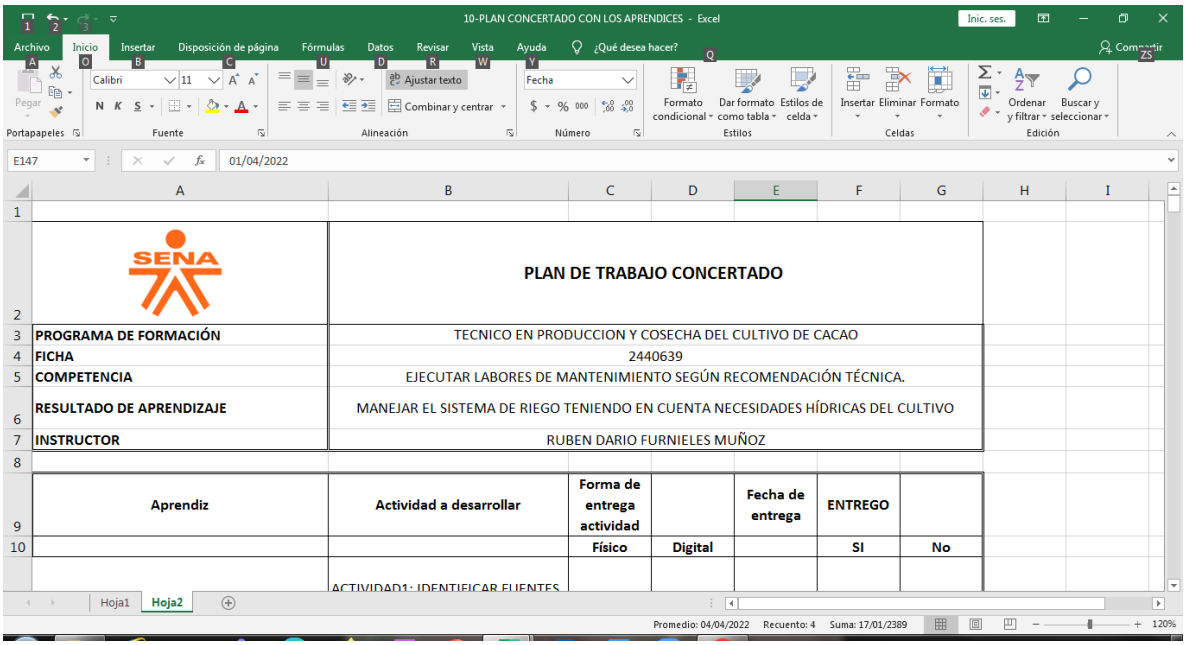
ANÁLISIS | PLANEACIÓN | EJECUCIÓN | EVALUACIÓN | INSTRUCTIVO



FASE DE PROYECTO (si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN
EJECUCIÓN	IDENTIICAR NECESIDADES HÍDRICAS Y SISTEMA DE RIEGO SEGÚN RARÁMETROS TÉCNICOS PARA EL CULTIVO DE CACAO.	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO.	IDENTIFICAR FUENTE Y CALIDAD DE AGUA PARA RIEGO APLICAR RIEGO AL CULTIVO DE CACAO MANEJAR SISTEMA DE RIEGO	29	13	JUEGO DE ROLES, ESTUDIO DE CASOS, EXPOSITIVO, TUTORIALES ELABORADOS POR EL INSTRUCTOR, AUDIO, MENSAJE DE VOZ, MENSAJE DE TEXTO. MAPAS CONCEPTUALES O DIBUJOS ELABORADOS POR EL TUTOR, TRABAJO DE CAMPO (VIDEO)	LMS TERRITORIUM, AMBIENTE VIRTUAL, PATIO, PARCELA, FINCA O AREA DE CULTIVO. CASA DEL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE APOYO, VIDEO ILUSTRATIVO, TELÉFONO CELULAR, CÁMARA FOTOGRÁFICA, CUADERNOS, HOJAS, REGISTROS, LAPIZ, BOLÍGRAFO, COLORES, MARCADORES.
	DESARROLLAR LAS LABORES CULTURALES QUE DEMANDA EL CULTIVO DE CACAO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO.	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	PLANEAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO SEGÚN	PLANEAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO. IDENTIFICAR LOS RIESGOS INHERENTES AL MANTENIMIENTO DEL	69	29	EXPOSITIVO, TUTORIALES ELABORADOS POR EL INSTRUCTOR, AUDIO, MENSAJE DE VOZ, MENSAJE DE TEXTO. MAPAS CONCEPTUALES O DIBUJOS ELABORADOS POR EL TUTOR, TRABAJO	LMS TERRITORIUM, AMBIENTE VIRTUAL, PATIO, PARCELA, FINCA O AREA DE CULTIVO. CASA DEL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE APOYO, VIDEO ILUSTRATIVO, TELÉFONO CELULAR, CÁMARA FOTOGRÁFICA, CUADERNOS, HOJAS, REGISTROS, LAPIZ, BOLÍGRAFO, COLORES,



	DESARROLLAR LAS LABORES CULTURALES QUE DEMANDA EL CULTIVO DE CACAO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO.	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	= APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DEL CULTIVO Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA	QUE ES LA RESOLUCION Y BENEFICIOS DE LAS BPA. MANEJO DE REGISTROS, HISTORIAL DEL CULTIVO Y TRAZABILIDAD . IDENTIFICAR Y APLICAR CORRECTIVO NECESARIOS ANTES DE LA SIEMBRA DEL CULTIVO. IDENTIFICAR PROBLEMAS DE SUELO SEGUN PH Y HACER USO DEL MEJOR	10	9	EXPOSITIVO, TUTORIALES ELABORADOS POR EL INSTRUCTOR, AUDIO, MENSAJE DE VOZ, MENSAJE DE TEXTO. MAPAS CONCEPTUALES O DIBUJOS ELABORADOS POR EL TUTOR, TRABAJO DE CAMPO (VIDEO)	LMS TERRITORIUM, AMBIENTE VIRTUAL, PATIO, PARCELA, FINCA O AREA DE CULTIVO. CASA DEL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE APOYO, VIDEO ILUSTRATIVO, TELÉFONO CELULAR, CÁMARA FOTOGRÁFICA, CUADERNOS, HOJAS, REGISTROS, LAPIZ, BOLÍGRAFO, COLORES, MARCADORES.
	DESARROLLAR LAS LABORES CULTURALES QUE DEMANDA EL CULTIVO DE CACAO SEGÚN CRITERIO TÉCNICO.	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	TOMAR MUESTRAS DE SUELOS APLICAR EL PLAN DE FERTILIZACIÓN Y ENMIENDAS AL CULTIVO DE CACAO	49	21	EXPOSITIVO, TUTORIALES ELABORADOS POR EL INSTRUCTOR, AUDIO, MENSAJE DE VOZ, MENSAJE DE TEXTO. MAPAS CONCEPTUALES O DIBUJOS ELABORADOS POR EL TUTOR, TRABAJO DE CAMPO (VIDEO)	LMS TERRITORIUM, AMBIENTE VIRTUAL, PATIO, PARCELA, FINCA O AREA DE CULTIVO. CASA DEL APRENDIZ	GUÍA DE APRENDIZAJE, MATERIAL DE APOYO, VIDEO ILUSTRATIVO, TELÉFONO CELULAR, CÁMARA FOTOGRÁFICA, CUADERNOS, HOJAS, REGISTROS, LAPIZ, BOLÍGRAFO, COLORES, MARCADORES.



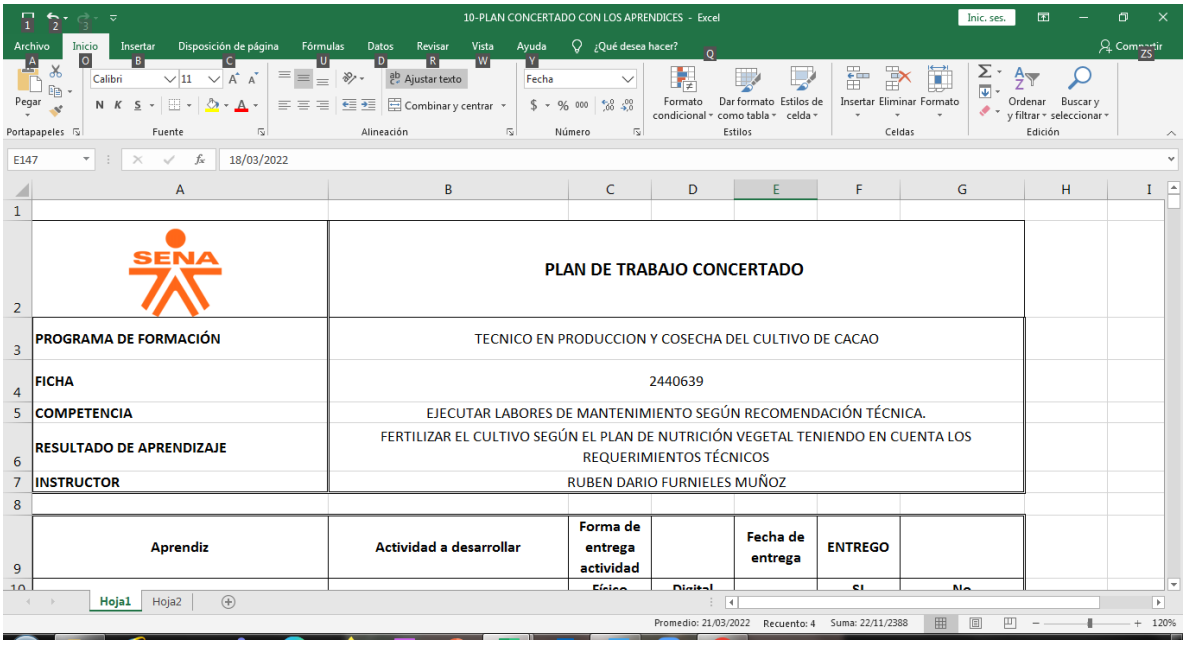
10-PLAN CONCERTADO CON LOS APRENDICES - Excel

E147 | 01/04/2022

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO					
PROGRAMA DE FORMACIÓN	TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO					
FICHA	2440639					
COMPETENCIA	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.					
RESULTADO DE APRENDIZAJE	MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO					
INSTRUCTOR	RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ					
Aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega actividad**		**Fecha de entrega**	**ENTREGO**	
		Físico	**Digital**		**SI**	**No**
	ACTIVIDAD1: IDENTIFICAR FUENTES					

Hoja1 Hoja2

Promedio: 04/04/2022 Recuento: 4 Suma: 17/01/2389



10-PLAN CONCERTADO CON LOS APRENDICES - Excel

E147 | 18/03/2022

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO					
PROGRAMA DE FORMACIÓN	TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO					
FICHA	2440639					
COMPETENCIA	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.					
RESULTADO DE APRENDIZAJE	FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
INSTRUCTOR	RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ					
Aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega actividad**		**Fecha de entrega**	**ENTREGO**	

Hoja1 Hoja2

Promedio: 21/03/2022 Recuento: 4 Suma: 22/11/2388

ANEXO 10

OBLIGACION CONTRACTUAL N°10: REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE CADA APRENDIZ MEDIANTE LA ORIENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

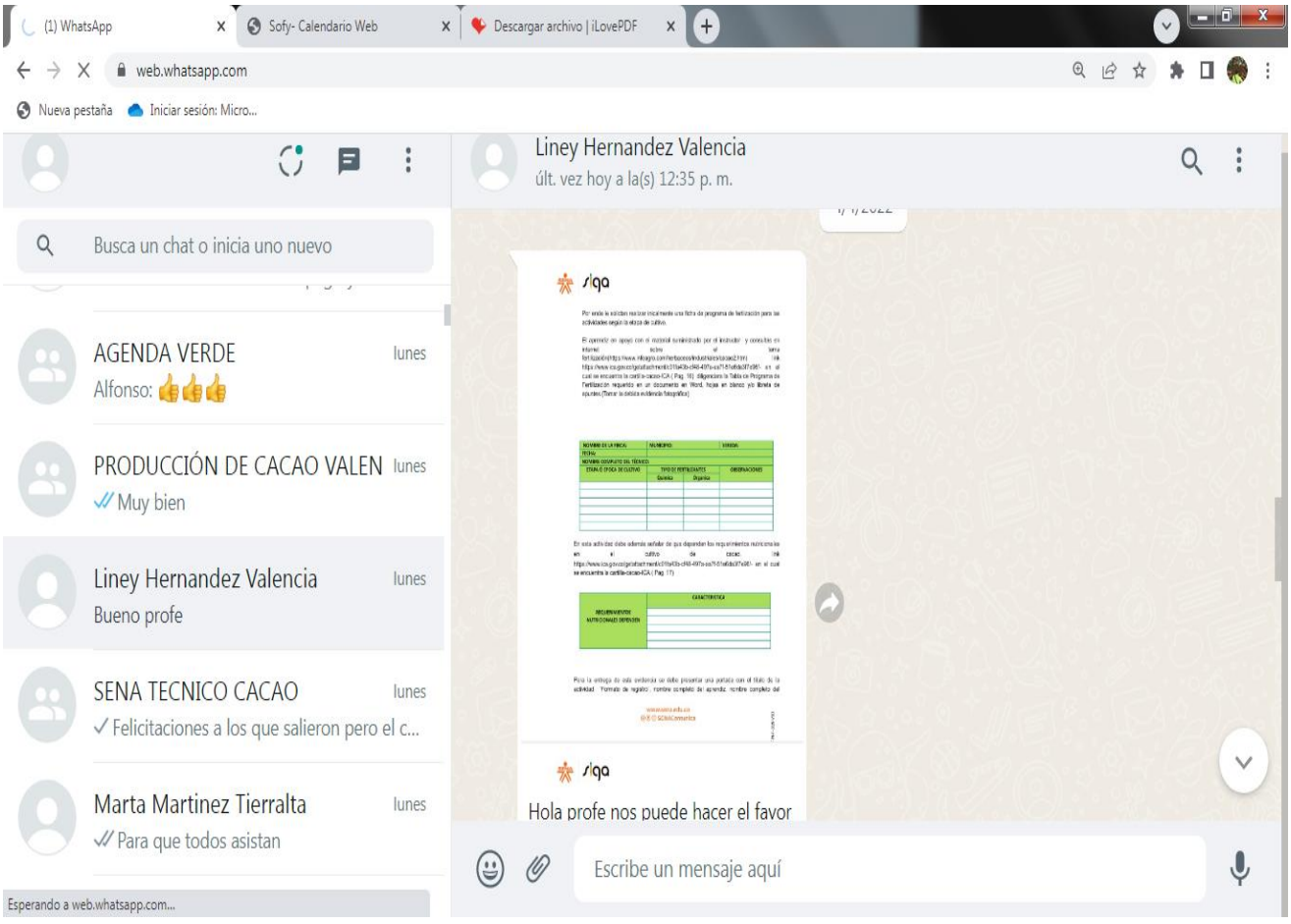
PANTALLAZOS DE LA RETROALIMENTACION CON LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACION TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO FICHA 2440639

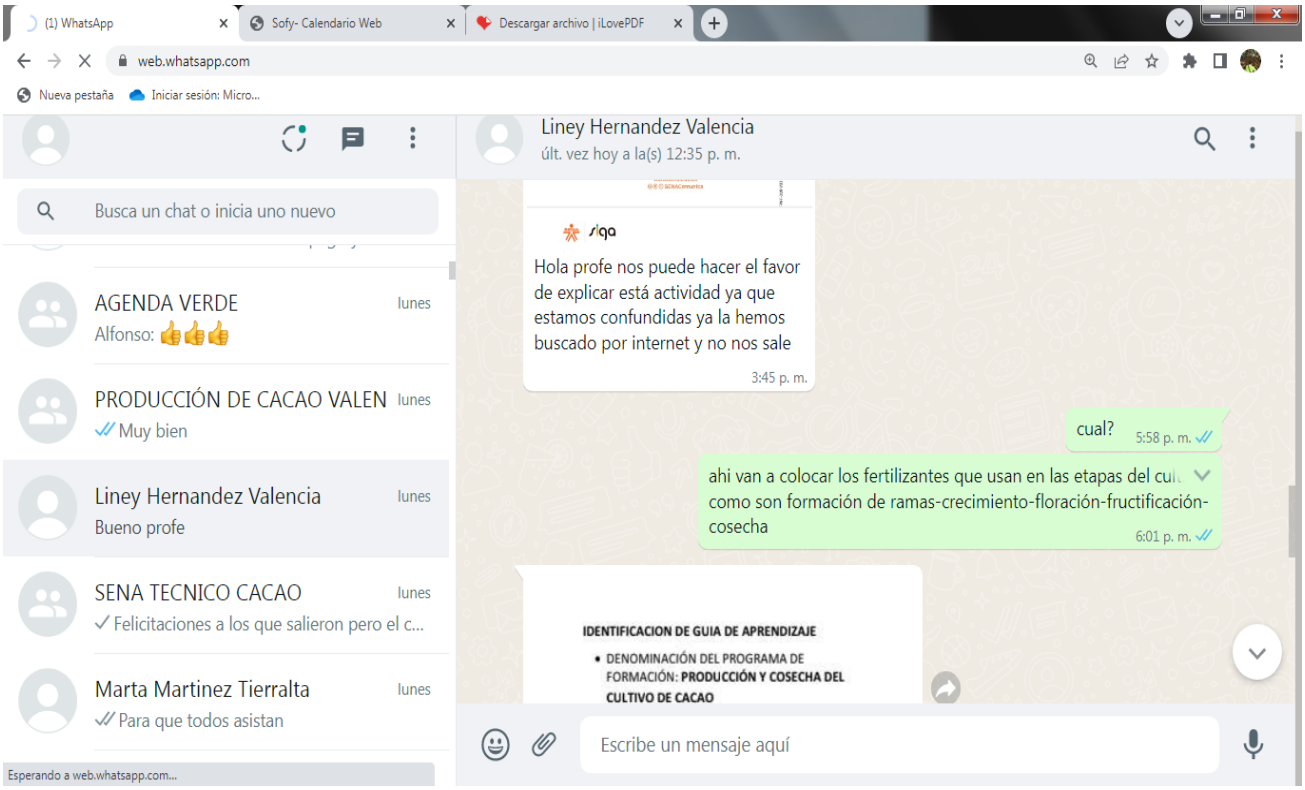
COMPETENCIA: PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO

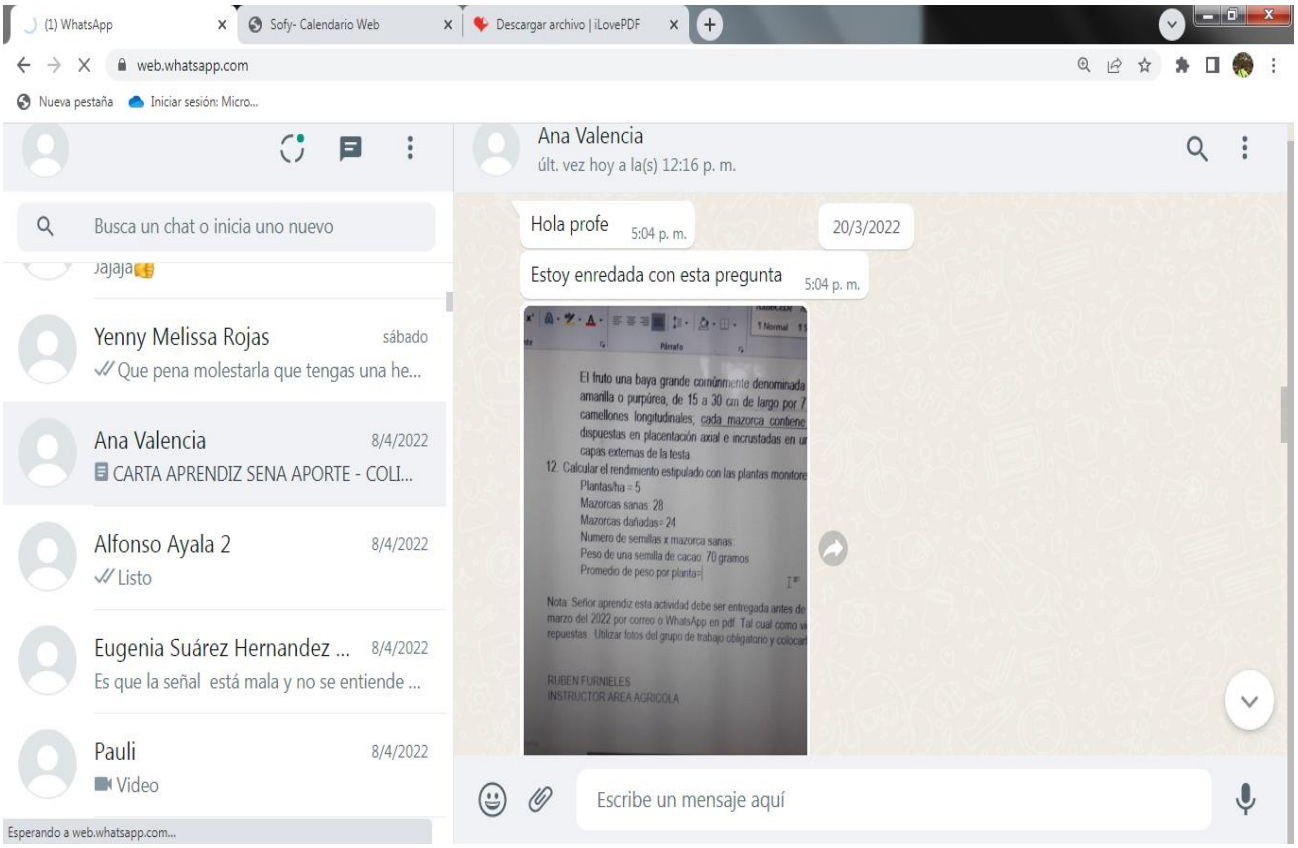
RESULTADO DE APRENDIZAJES: FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTO DEL CULTIVO.

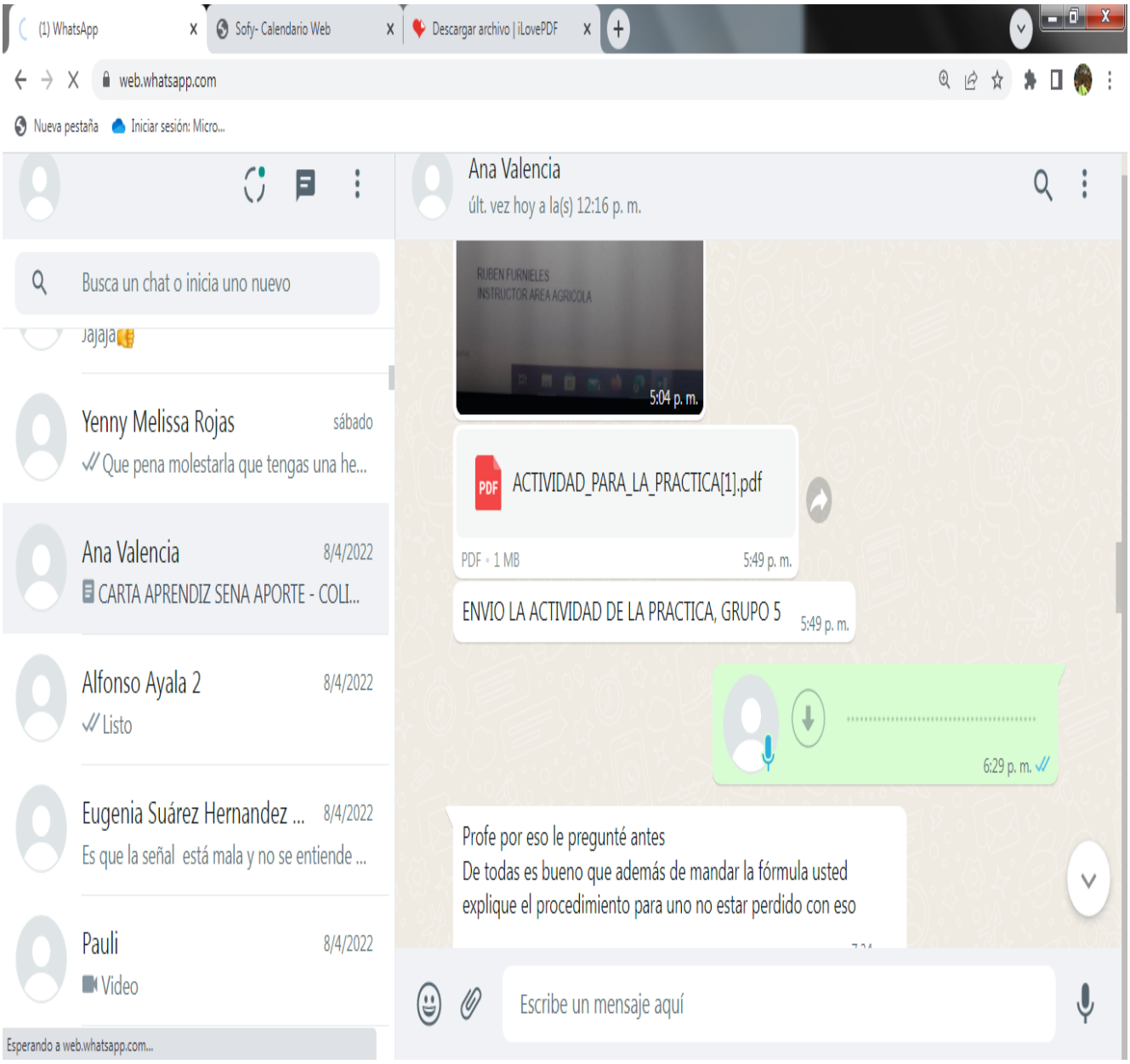
MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO

FECHA: ABRILO 5 DEL 2022




(1) WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
AGENDA VERDE lunes
Alfonso: 👍👍👍
PRODUCCIÓN DE CACAO VALEN lunes
Muy bien
Liney Hernandez Valencia lunes
Bueno profe
SENA TECNICO CACAO lunes
Felicitaciones a los que salieron pero el c...
Marta Martinez Tierralta lunes
Para que todos asistan
Esperando a web.whatsapp.com...
Liney Hernandez Valencia
últ. vez hoy a la(s) 12:35 p. m.
Hola profe nos puede hacer el favor de explicar está actividad ya que estamos confundidas ya la hemos buscado por internet y no nos sale
3:45 p. m.
cual?
5:58 p. m.
ahi van a colocar los fertilizantes que usan en las etapas del cul
como son formación de ramas-crecimiento-floración-fructificación-cosecha
6:01 p. m.
IDENTIFICACION DE GUIA DE APRENDIZAJE
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO
Escribe un mensaje aquí


(1) WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
Jajaja
Yenny Melissa Rojas sábado
Que pena molestarla que tengas una he...
Ana Valencia 8/4/2022
CARTA APRENDIZ SENA APORTE - COLI...
Alfonso Ayala 2 8/4/2022
Listo
Eugenia Suárez Hernandez ... 8/4/2022
Es que la señal está mala y no se entiende ...
Pauli 8/4/2022
Video
Esperando a web.whatsapp.com...
Ana Valencia
últ. vez hoy a la(s) 12:16 p. m.
Hola profe 5:04 p. m.
20/3/2022
Estoy enredada con esta pregunta 5:04 p. m.
El fruto una baya grande comúnmente denominada amarilla o purpúrea, de 15 a 30 cm de largo por 7
camellones longitudinales; cada mazorca contiene
dispuestas en placentación axial e incrustadas en u
capas externas de la testa
12. Calcular el rendimiento estipulado con las plantas monitore
Plantas/ha = 5
Mazorcas sanas 28
Mazorcas dañadas= 24
Numero de semillas x mazorca sanas
Peso de una semilla de cacao 70 gramos
Promedio de peso por planta=
Nota: Señor aprendiz esta actividad debe ser entregada antes de
marzo del 2022 por correo o WhatsApp en pdf Tal cual como v
repuestas Utilizar fotos del grupo de trabajo obligatorio y colocar
RUBEN FURNIELES
INSTRUCTOR AREA AGRICOLA
Escribe un mensaje aquí

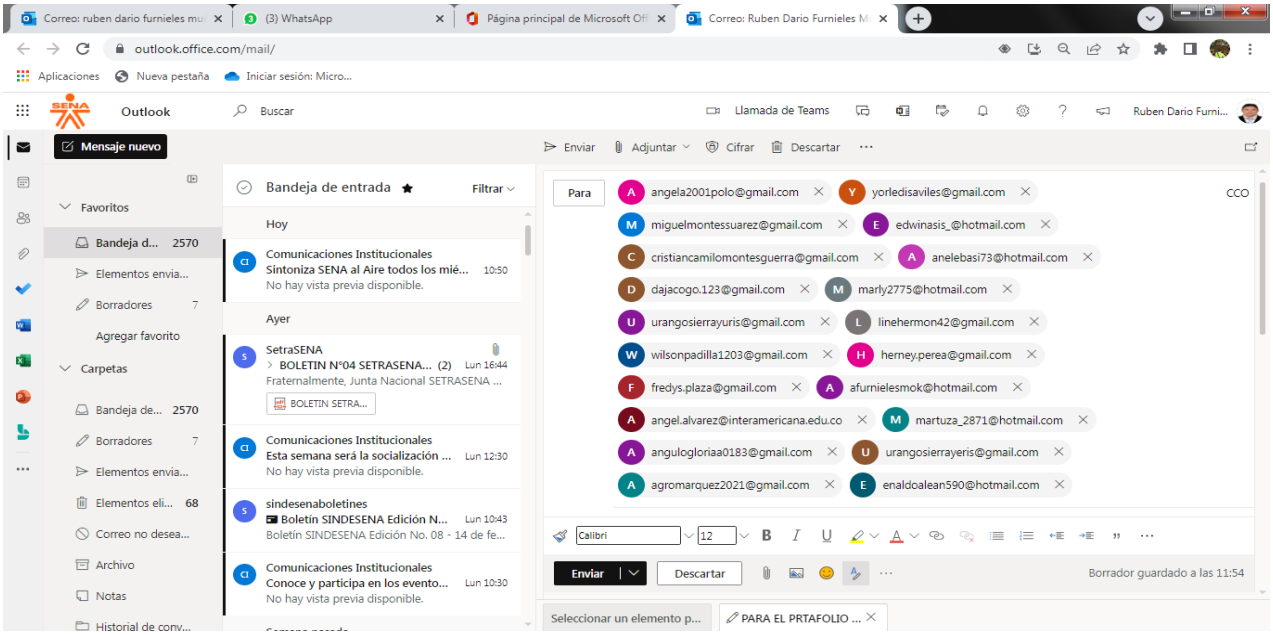

(1) WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
Jajaja
Yenny Melissa Rojas
sábado
Que pena molestarla que tengas una he...
Ana Valencia
8/4/2022
CARTA APRENDIZ SENA APORTE - COLI...
Alfonso Ayala 2
8/4/2022
Listo
Eugenia Suárez Hernandez ...
8/4/2022
Es que la señal está mala y no se entiende ...
Pauli
8/4/2022
Video
Esperando a web.whatsapp.com...
Ana Valencia
últ. vez hoy a la(s) 12:16 p. m.
RUBEN FURNIELES
INSTRUCTOR AREA AGRICOLA
5:04 p. m.
ACTIVIDAD_PARA_LA_PRACTICA[1].pdf
PDF • 1 MB
5:49 p. m.
ENVIO LA ACTIVIDAD DE LA PRACTICA, GRUPO 5
5:49 p. m.
6:29 p. m.
Profe por eso le pregunté antes
De todas es bueno que además de mandar la fórmula usted explique el procedimiento para uno no estar perdido con eso
Escribe un mensaje aquí

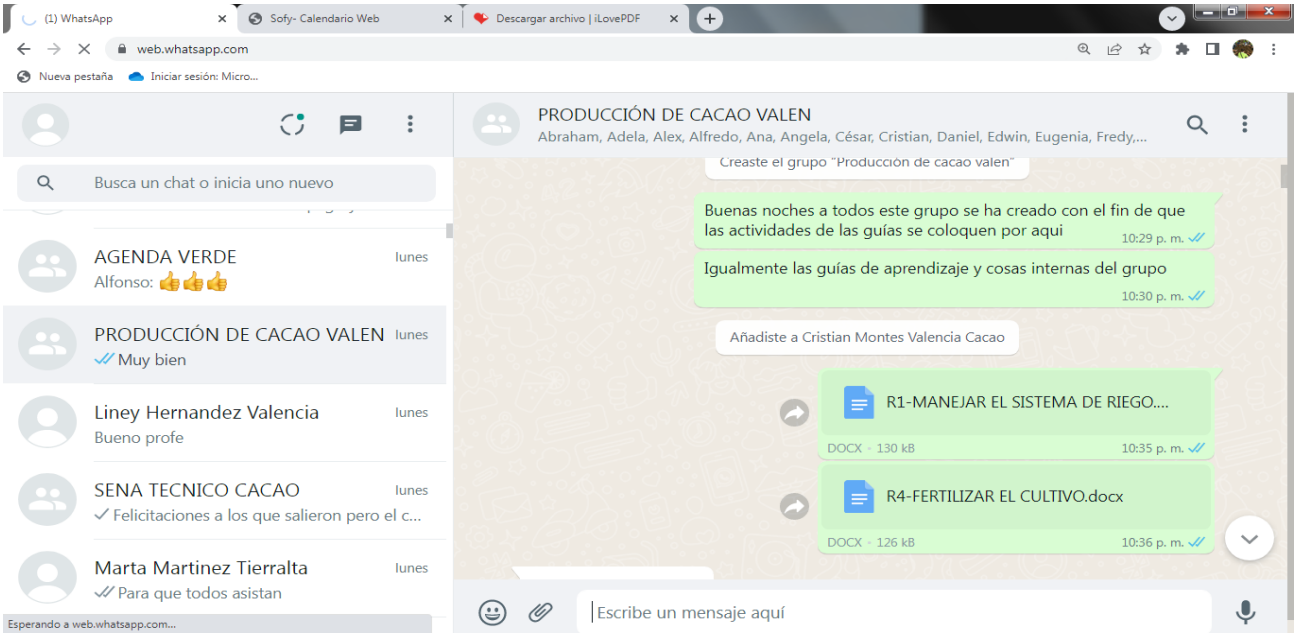
ANEXO 10

OBLIGACION CONTRACTUAL N°10: REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE CADA APRENDIZ MEDIANTE LA ORIENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

PANTALLAZOS DE CORREOS Y WATHSAAP ENTREGANDO EL PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS Y GUIAS DE APRENDIZAJE A LOS APRENDICES DEL TÉCNICO EN PRODUCCIÓN Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO FICHA 2440639.

FECHA ABRIL 1 DEL 2022






(1) WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
AGENDA VERDE
lunes
Alfonso: 👍👍👍
PRODUCCIÓN DE CACAO VALEN
lunes
Muy bien
Liney Hernandez Valencia
lunes
Bueno profe
SENA TECNICO CACAO
lunes
Felicitaciones a los que salieron pero el c...
Marta Martinez Tierralta
lunes
Para que todos asistan
Esperando a web.whatsapp.com...
PRODUCCIÓN DE CACAO VALEN
Abraham, Adela, Alex, Alfredo, Ana, Angela, César, Cristian, Daniel, Edwin, Eugenia, Fredy,...
Gracias profe 10:36 p. m.
ACTIVIDAD PARA LA PRACTICA.docx
DOCX · 33 kB 10:38 p. m.
Buenas noches marta 10:38 p. m.
6/4/2022
Cambiaste la imagen del grupo
Buenos días para todos un cordial saludo espero que hayan amanecido muy bien para recordarles la clase de hoy a la 1:30 en el lote lleven materiales como tanque de 20 litros con agua o se llena allá bombas de espalda para la fumigación del herbicida y bolsas para tapar el plátano para no afectar lo con la aplicación gracias
7:47 a. m.
Escribe un mensaje aquí

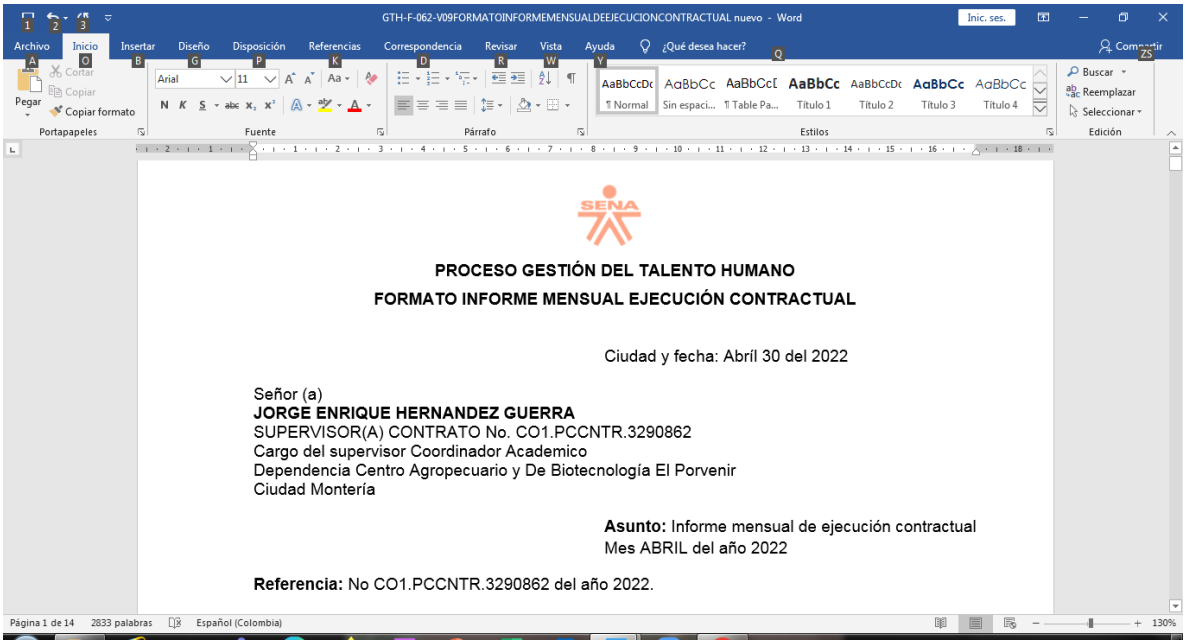
ANEXO 11

OBLIGACION CONTRACTUAL N°11: ATENDER OPORTUNAMENTE LOS REQUERIMIENTOS QUE HAGA EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y PRESENTAR LOS INFORMES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

PANTALLAZOS DEL INFORME MENSUAL Y LAS EVIDENCIAS CARGADAS EN EL DRIVE DEL PERIODO OBJETO DE COBRO.

FECHA: 15 DE ABRIL DEL 2022

LINK DEL DRIVE: https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2



GTH-F-062-V09FORMATOINFORMEMENSUALDEEJECUCIONCONTRACTUAL nuevo - Word

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

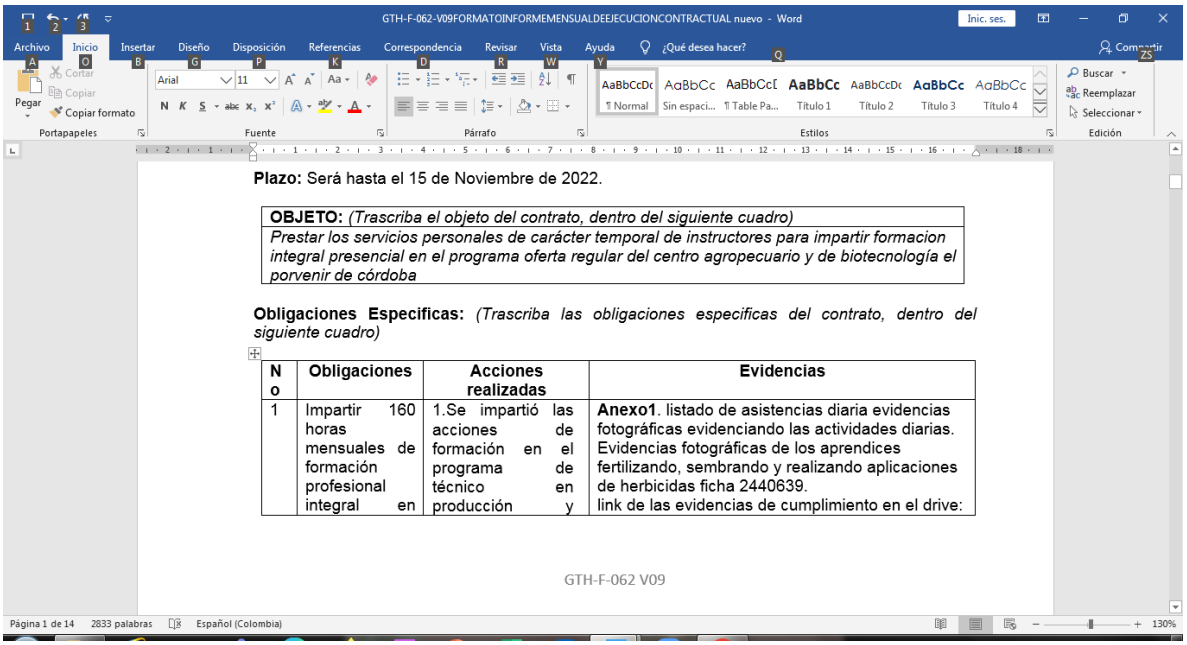
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Ciudad y fecha: Abríl 30 del 2022

Señor (a)
JORGE ENRIQUE HERNANDEZ GUERRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3290862
Cargo del supervisor Coordinador Academico
Dependencia Centro Agropecuario y De Biotecnología El Porvenir
Ciudad Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes ABRIL del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3290862 del año 2022.



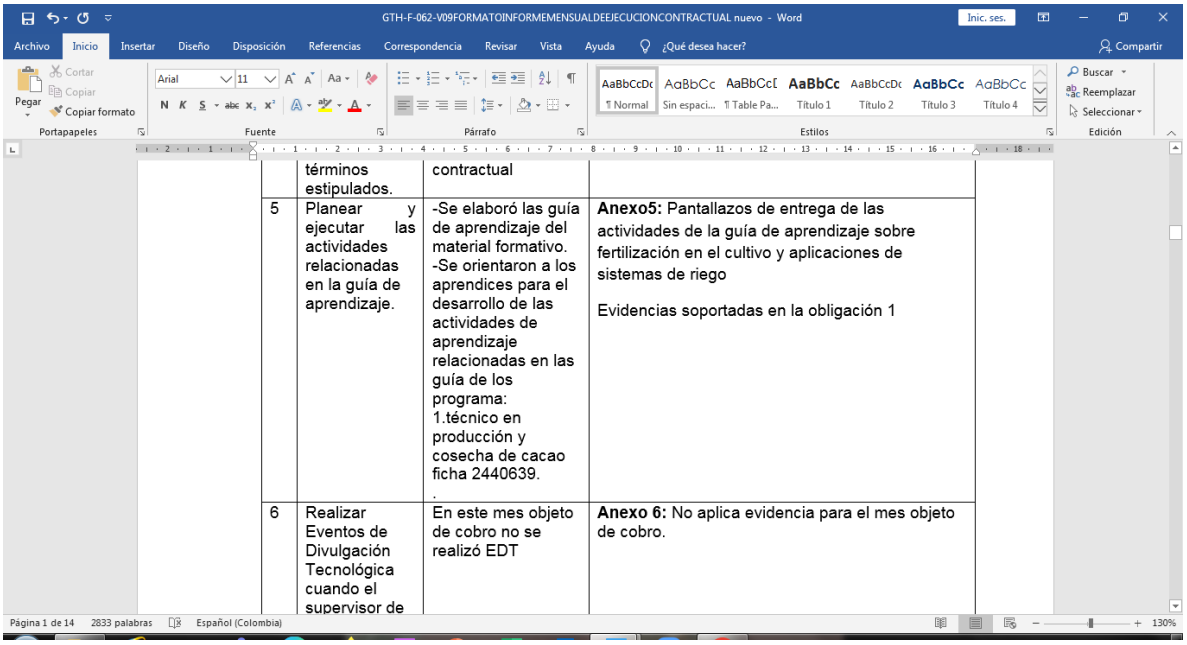
Plazo: Será hasta el 15 de Noviembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar los servicios personales de carácter temporal de instructores para impartir formacion integral presencial en el programa oferta regular del centro agropecuario y de biotecnología el porvenir de córdoba

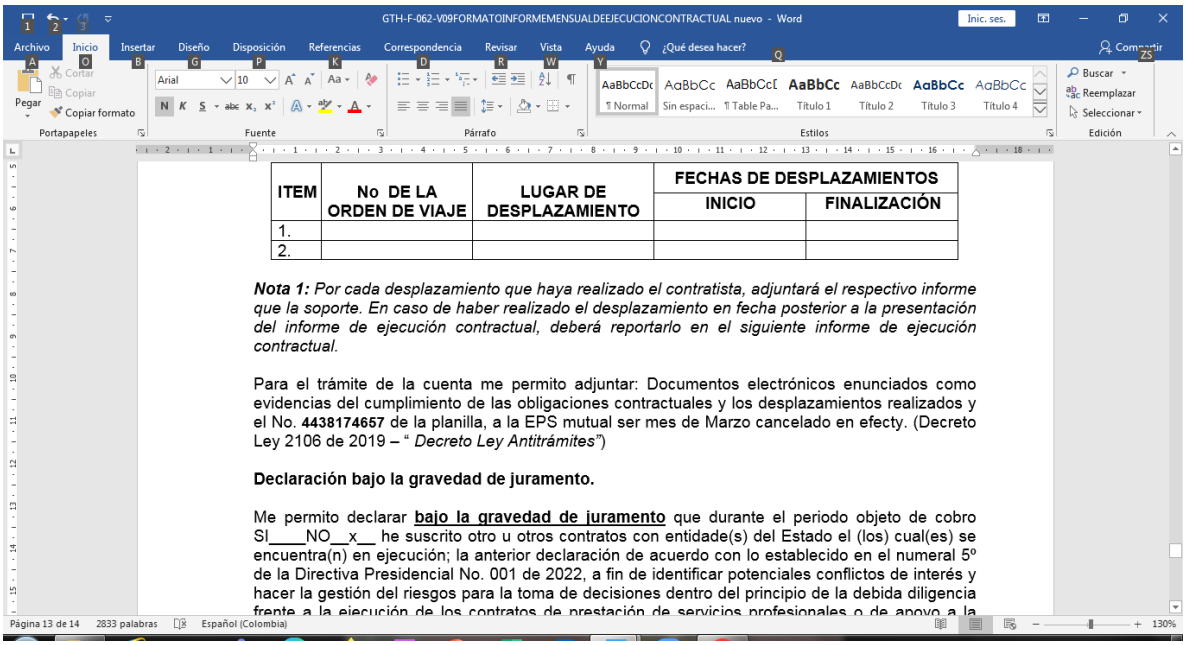
Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en	1.Se impartió las acciones de formación en el programa de técnico en producción y	**Anexo1**. listado de asistencias diaria evidencias fotográficas evidenciando las actividades diarias. Evidencias fotográficas de los aprendices fertilizando, sembrando y realizando aplicaciones de herbicidas ficha 2440639. link de las evidencias de cumplimiento en el drive:

GTH-F-062 V09



	términos estipulados.	contractual	
5	Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.	-Se elaboró las guía de aprendizaje del material formativo. -Se orientaron a los aprendices para el desarrollo de las actividades de aprendizaje relacionadas en las guía de los programa: 1.técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639. .	**Anexo5:** Pantallazos de entrega de las actividades de la guía de aprendizaje sobre fertilización en el cultivo y aplicaciones de sistemas de riego Evidencias soportadas en la obligación 1
6	Realizar Eventos de Divulgación Tecnológica cuando el supervisor de	En este mes objeto de cobro no se realizó EDT	**Anexo 6:** No aplica evidencia para el mes objeto de cobro.



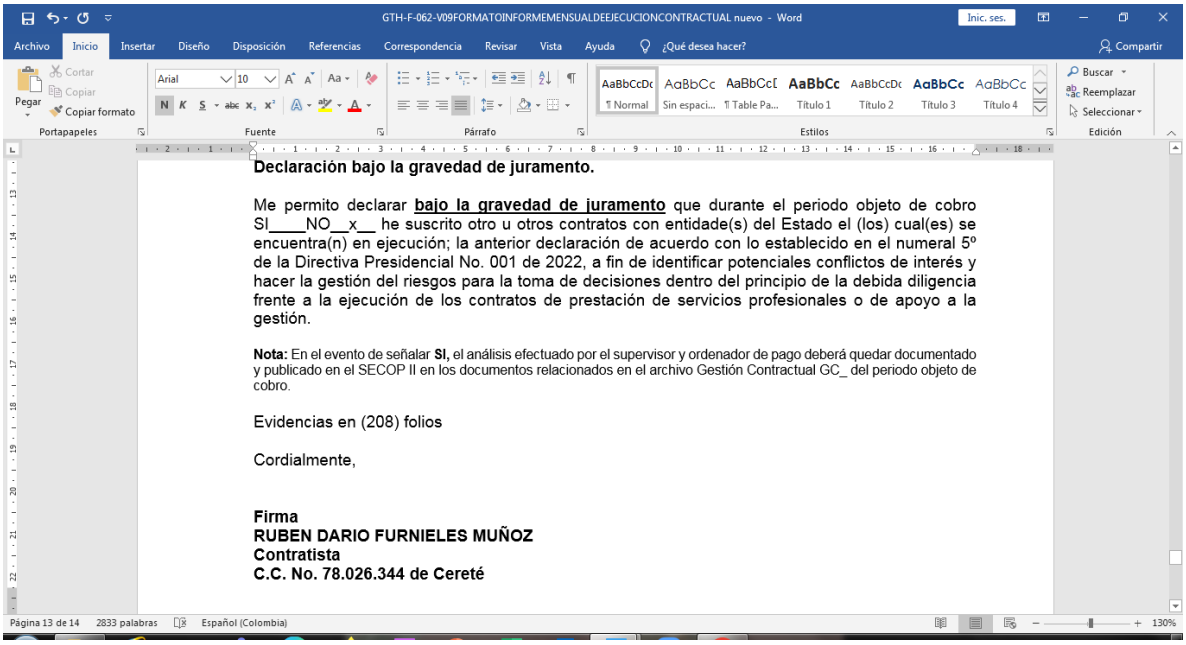
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **4438174657** de la planilla, a la EPS mutual ser mes de Marzo cancelado en efecty. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__x__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la



Declaración bajo la gravedad de juramento.

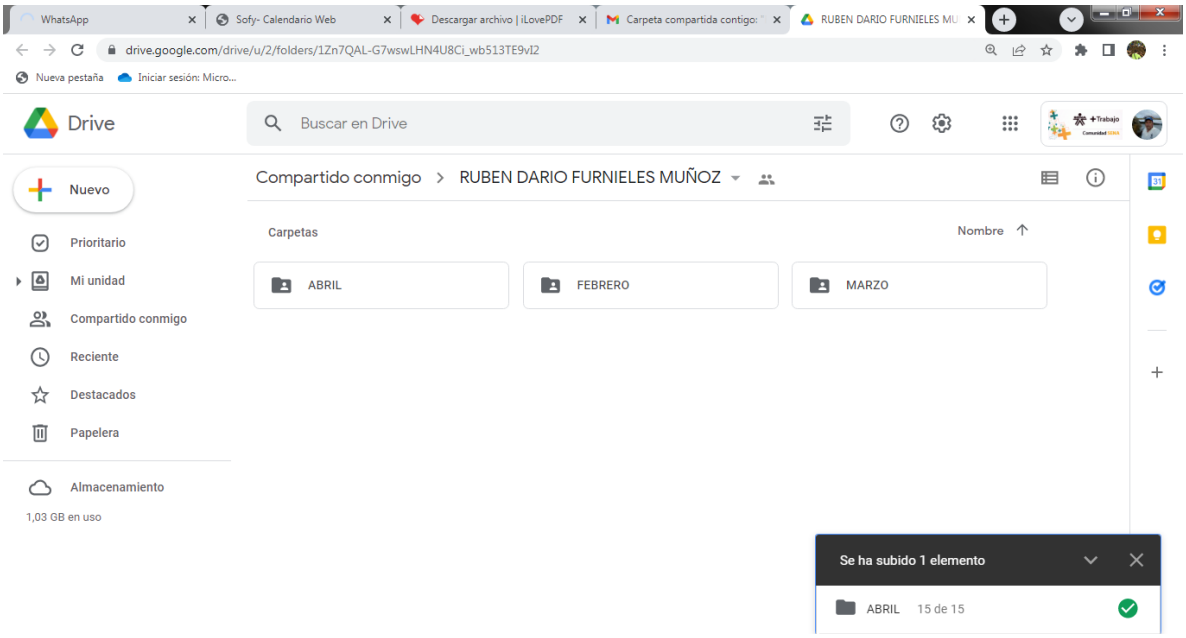
Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__x__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (208) folios

Cordialmente,

Firma
RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
Contratista
C.C. No. 78.026.344 de Cereté


WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
Carpeta compartida contigo
RUBEN DARIO FURNIELES MU
drive.google.com/drive/u/2/folders/1Zn7QAL-G7wswLHN4U8Ci_wb513TE9vI2
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
1,03 GB en uso
Compartido conmigo > RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
Carpetas
Nombre
ABRIL
FEBRERO
MARZO
Se ha subido 1 elemento
ABRIL 15 de 15

ANEXO 12

OBLIGACION CONTRACTUAL N°12: GESTIONAR Y PROPICIAR RECURSOS EN LAS COMUNIDADES OBJETO DE LA FORMACIÓN

ACTA No.01

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACUERDO ENTRE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639 Y EL PROPIETARIO DEL LOTE FINCA EL FARO SOBRE EL ESTABLECIMIENTO Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO ASOCIO PLATANO HARTON.

CIUDAD Y FECHA: Montería, Municipio de Valencia 04 de abril del 2022	**HORA INICIO:** 1:00 pm	**HORA FIN:** 6:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE: ***Formación presencial finca el faro.***	**PROGRAMA DE FORMACION** aprendices del técnico en producción y cosecha de cacao ficha 2440639	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Acuerdos sobre el lote de tierra de 1 hectárea para el establecimiento del cultivo de cacao en asocio con plátano hartón del programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639
2. los aprendices del programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639 se hace responsable al establecimiento del cultivo de cacao en la finca el Faro desde la etapa de vivero hasta aquellos que realicen la etapa productiva. Al terminar esta etapa aquellos aprendices que sigan el cultivo de cacao se harán acta o acuerdo con el dueño del lote para que sigan trabajando.
3. El acuerdo que se esta realizando en el establecimiento del cultivo en la finca el Faro, el Centro agropecuario y de biotecnología el porvenir no tiene ni voz y voto y no se hace responsable a cualquier inconsistencia que se presente en las dos partes después de la etapa de formación lectiva y productiva.
4. El propietario tienen la autoridad sobre el terreno sembrado y puede disponer de el cuando el lo necesite para otra actividad agrícola después de un tiempo estipulado (5 años) por las dos partes sobre el cultivo de cacao, cosecha que será del dueño del lote.
5. Como alternativa para sombra al cultivo de cacao se sembrará plátano hartón y que su cosecha sea toda de los aprendices.
6. Para la época de sequía los aprendices puedan tener acceso de los puntos ò pileta donde llega el agua bombeada para acoplar las mangueras del sistema de riego para el cultivo.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Reportar los acuerdos sobre el lote para el establecimiento del cultivo de cacao en el programa de



formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639 en la finca el faro propietario Jimmy Castaño

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se hace verificación de los asistentes convocados contando con la participación del 100%

Convocados	Cargo
RUBEN FORNELES	INSTRUCTOR SENA EL PORVENIR
JORGE ROBLEDO	ADMINISTRADOR DE LA FINCA
JIMMY CASTAÑO	PROPIETARIO DE LA FINCA
MARCOS FUENTES	APRENDIZ PRESIDENTE
EUGENIA SUAREZ	APRENDIZ TESORERO
ANA GOMEZ	APRENDIZ FISCAL
ANGELA MUÑOZ	APRENDIZ SECRETARIA
NERNEY AMERICO PERLA	APRENDIZ VOCAL

CONCLUSIONES

Se presentaron los acuerdos para la escogencia del lote para el establecimiento del cultivo de cacao en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639 en la finca el faro propietario Jimmy Castaño

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Establecimiento del cultivo de cacao en el área de 1 hectárea en la finca el Faro del propietario Jimmy Castaño.	Administrador de la finca-aprendices	3 de diciembre del 2021
2. Formación profesional integral en el programa de formación producción y cosecha de cacao por parte del instructor encargado.	Instructor Sena el porvenir.	1 año etapa lectiva
3. Establecimiento y mantenimiento de las plántulas en vivero por el lapso de 2 meses antes de ir al sitio definitivo.	Aprendices-instructor Sena	3 de marzo del 2022

ANEXO 12
OBLIGACION CONTRACTUAL N°12: GESTIONAR Y PROPICIAR RECURSOS EN LAS COMUNIDADES OBJETO DE LA FORMACIÓN

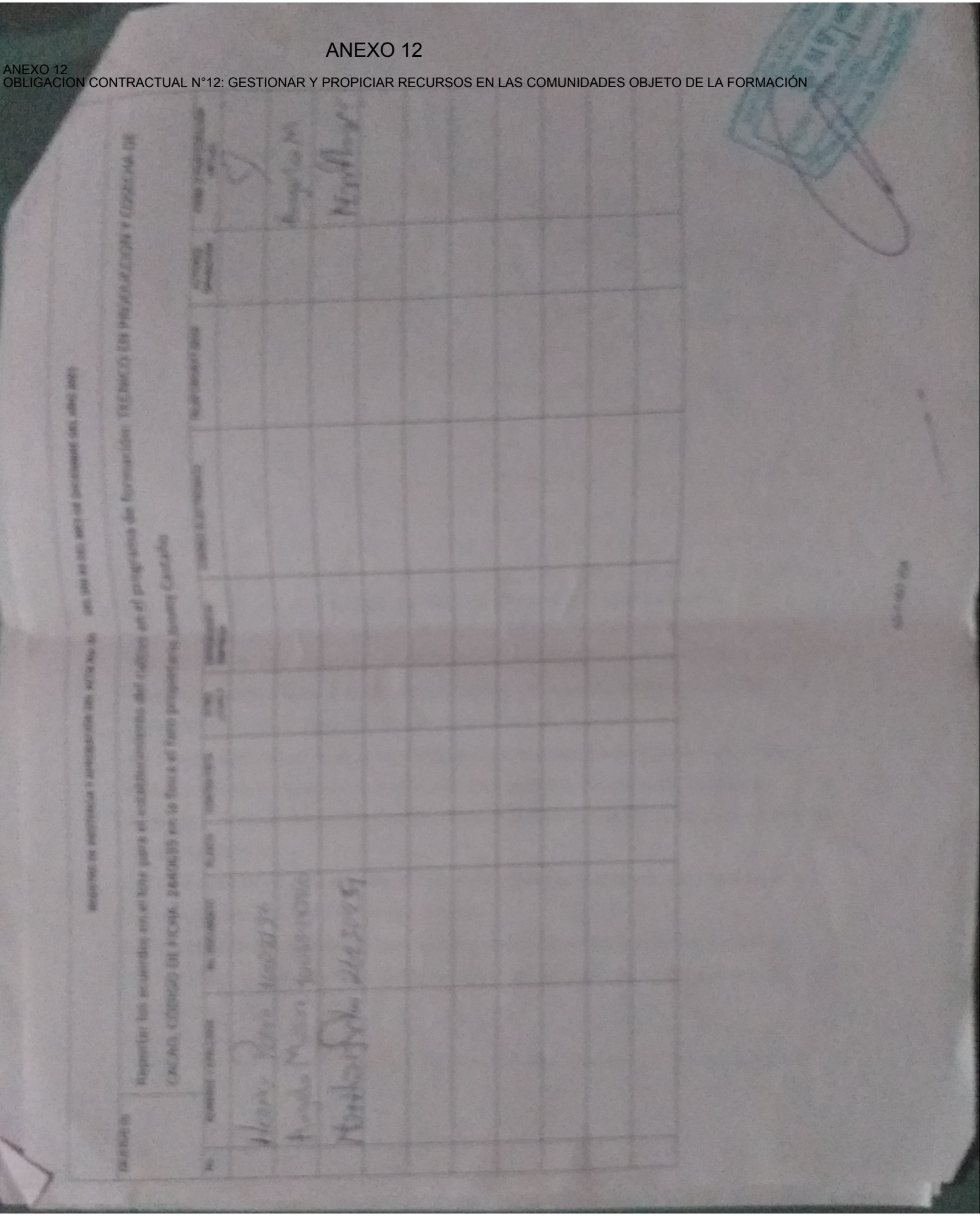
4. Siembra del plátano hartón en asocio con el cultivo de cacao para darle sombra al cultivo. 5. Mantenimiento general de los dos cultivos por parte del grupo de aprendices. 6. Cosecha del cultivo de plátano en su totalidad por los aprendices. 7. Cosecha del cultivo de cacao por el propietario o el que él indique.	Aprendices-instructor Sena. Aprendices-instructor Sena Aprendices-administrador	Mes de marzo del 2022. A partir de mes de febrero del año 2022 Inicio de cosecha del cultivo del plátano y el cacao

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

ANEXO 12

ANEXO 12
OBLIGACION CONTRACTUAL N°12: GESTIONAR Y PROPICIAR RECURSOS EN LAS COMUNIDADES OBJETO DE LA FORMACIÓN



ANEXO 12

OBLIGACION CONTRACTUAL N°12: GESTIONAR Y PROPICIAR RECURSOS EN LAS COMUNIDADES OBJETO DE LA FORMACIÓN.

Valencia Córdoba, marzo 08 de 2022

Señores
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR - SENA.

Cordial Saludo.

Atendiendo la gestión realizada por el grupo aprendiz del CURSO TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO, ficha 2440639, manifiesto que hice la donación de 800 colinos de plátano, avaluados en $320.000 para alternar el cultivo de cacao con plátano.

Esperando que este proyecto contribuya al bienestar de los aprendices y población en general.

Cordialmente.

Alberto Sarmiento

ALBERTO SARMIENTO SEÑA
CC. N° 10902505

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/04/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2440639 - PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR LAS MAZORCAS DE CACAO DE ACUERDO A CRITERIOS DEFINIDOS DE CALIDAD.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EFECTUAR LAS PODAS Y DE MANEJO FITOSANITARIO DEL SISTEMA CACAO CON BASE EN PRÁCTICAS Y TÉCNICAS ESTABLECIDAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREVENIR Y CONTROLAR INSECTOS, PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR ÁREA DE SIEMBRA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEL CULTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 152,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

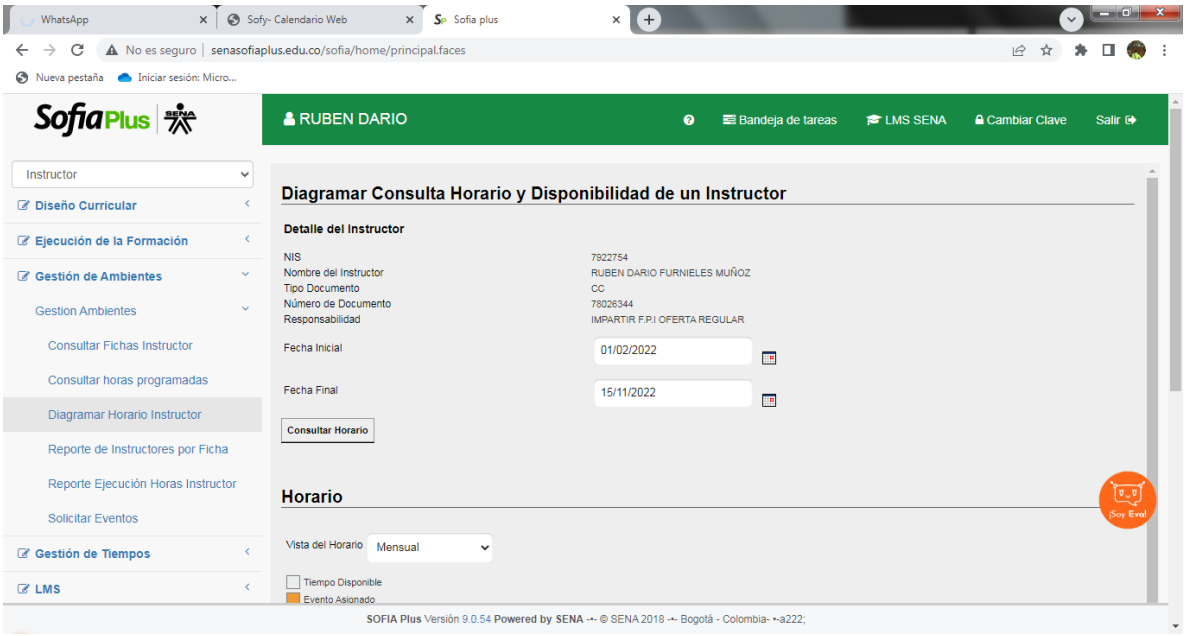
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

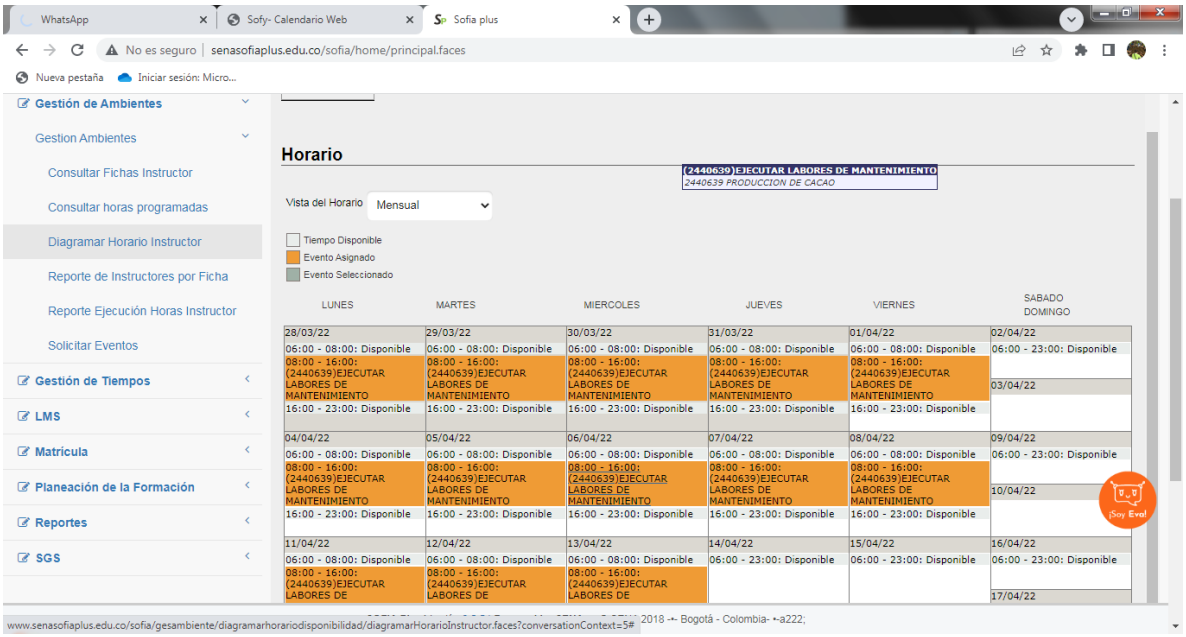
ANEXO 15

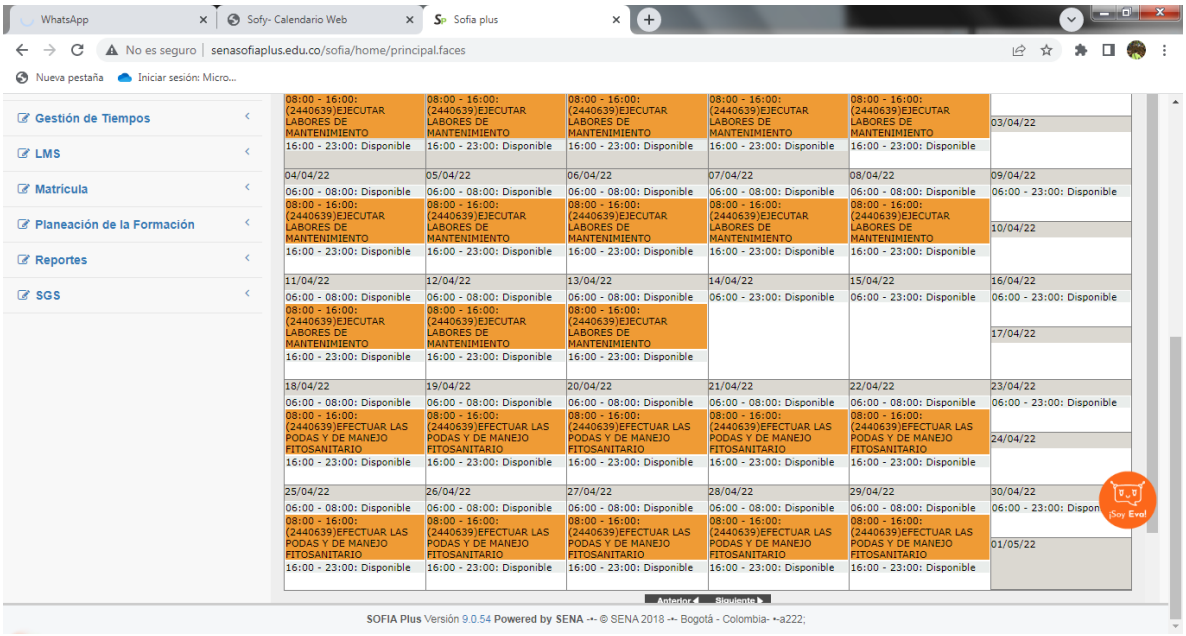
OBLIGACION CONTRACTUAL N°15: DESARROLLAR LAS HORAS DE FORMACIÓN QUE REQUIERA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA.

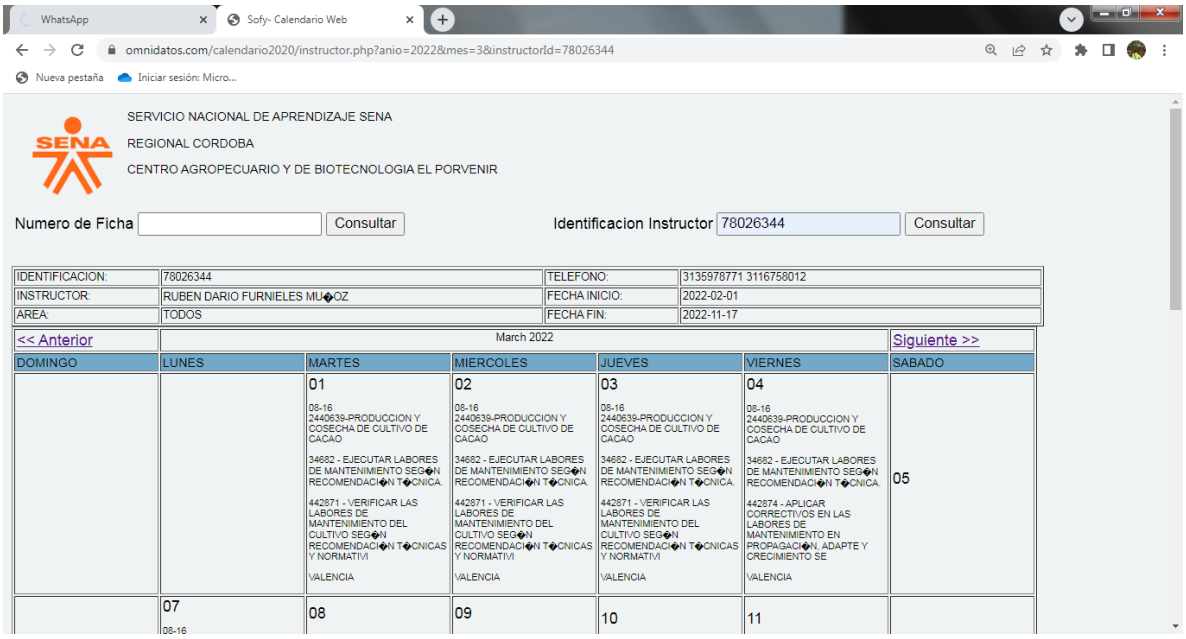
PANTALLAZOS HORARIO DEL INSTRUCTOR DONDE SE PROGRAMAN LA FORMACION PRESENCIAL DEL MES DE ABRIL.

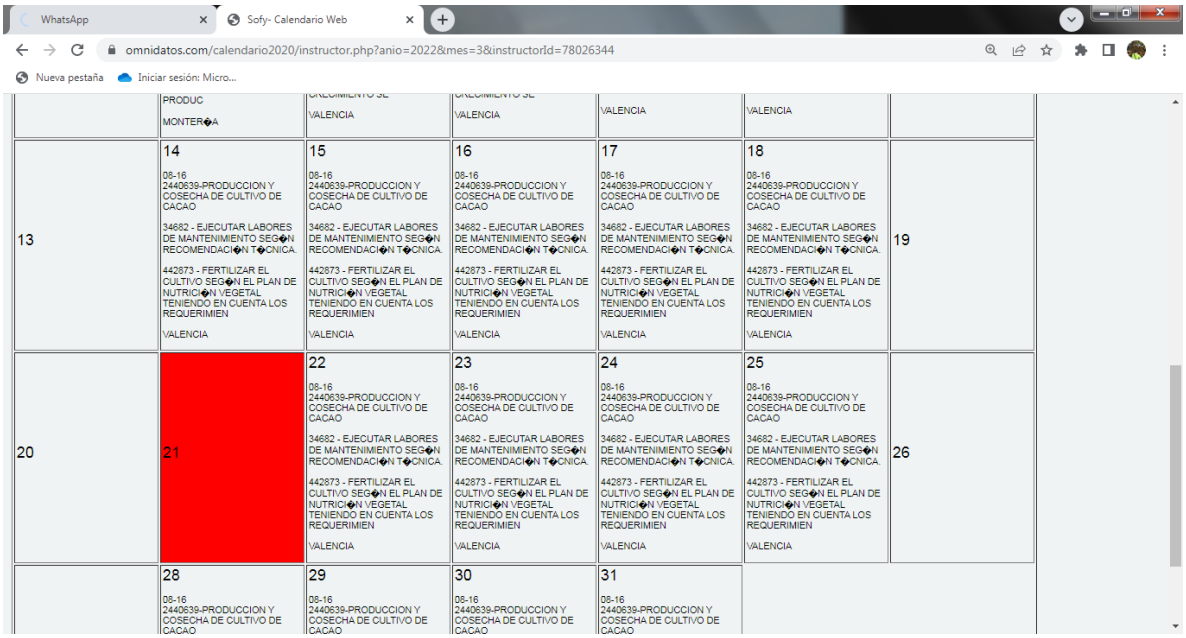
FECHA: ABRIL 15 DEL 2022

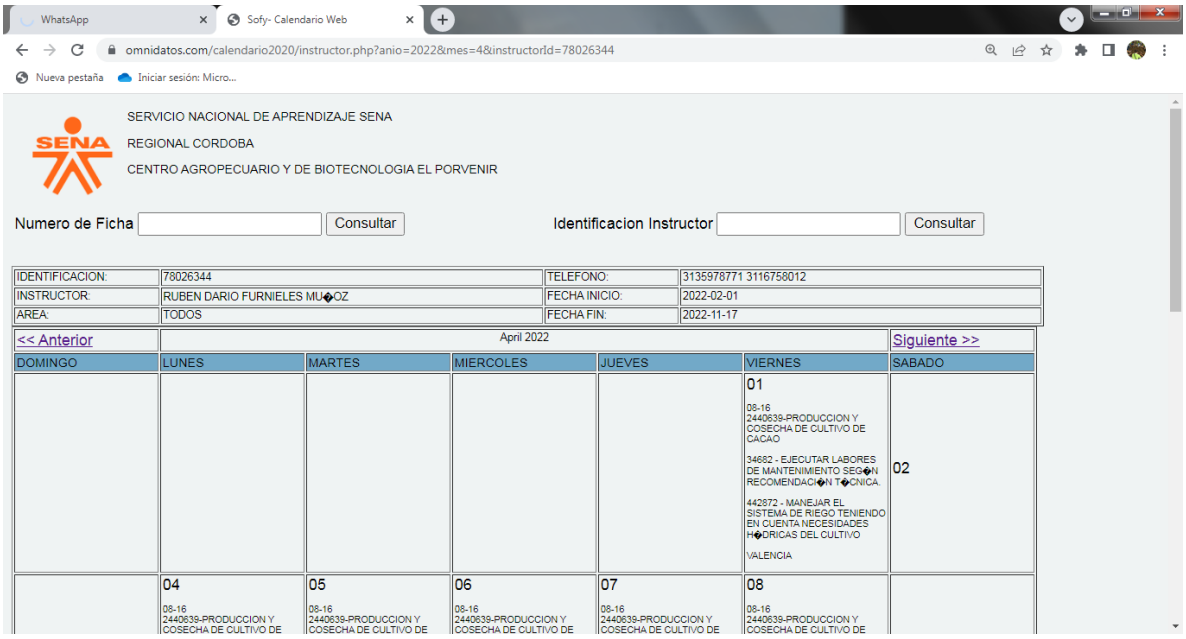


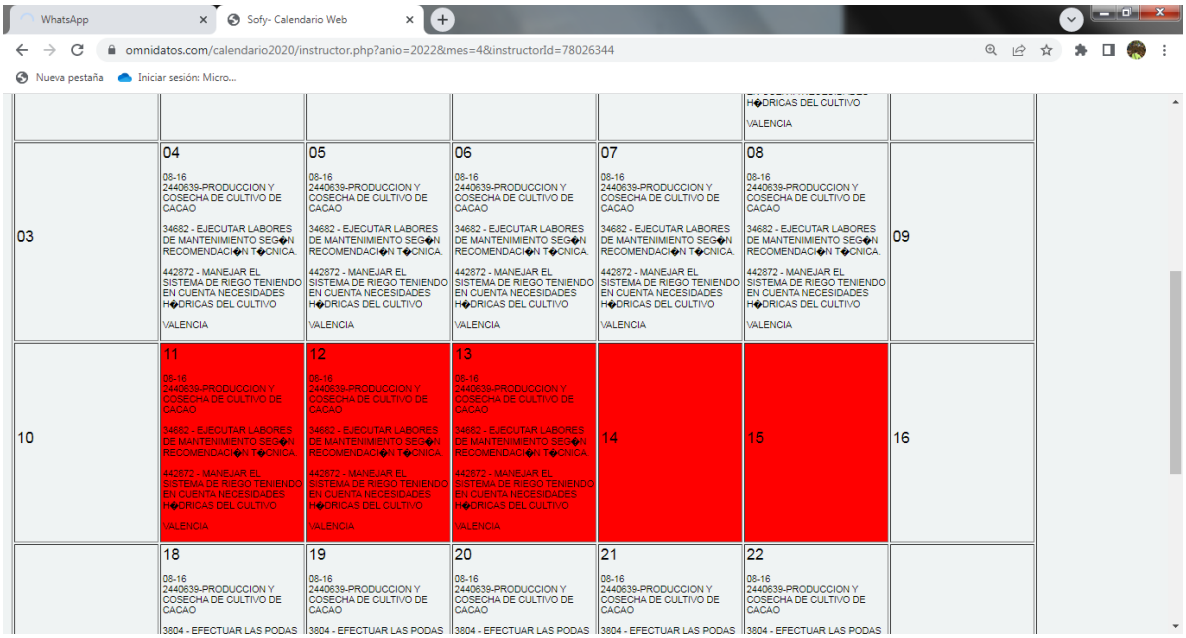



WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Sofia plus
No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a222;


WhatsApp
Sofy- Calendario Web
omnidatos.com/calendario2020/instructor.php?anio=2022&mes=3&instructorId=78026344
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
REGIONAL CORDOBA
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
Numero de Ficha
Consultar
Identificacion Instructor 78026344
Consultar
IDENTIFICACION: 78026344
TELEFONO: 3135978771 3116758012
INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MU◆OZ
FECHA INICIO: 2022-02-01
AREA: TODOS
FECHA FIN: 2022-11-17
<< Anterior
March 2022
Siguiente >>
DOMINGO
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
01
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICA.
442871 - VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICAS Y NORMATIVI
VALENCIA
02
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICA.
442871 - VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICAS Y NORMATIVI
VALENCIA
03
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICA.
442871 - VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICAS Y NORMATIVI
VALENCIA
04
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG◆N RECOMENDACI◆N T◆CNICA.
442874 - APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACI◆N, ADAPTE Y CRECIMIENTO SE
VALENCIA
05
07
08-16
08
09
10
11


WhatsApp
Sofy- Calendario Web
omnidatos.com/calendario2020/instructor.php?anio=2022&mes=3&instructorId=78026344
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
PRODUC
MONTER@A
VALENCIA
VALENCIA
VALENCIA
VALENCIA
13
14
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG@N RECOMENDACI@N T@CNICA.
442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEG@N EL PLAN DE NUTRICI@N VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIEN
VALENCIA
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
28
29
30
31


WhatsApp
Sofy- Calendario Web
omnidatos.com/calendario2020/instructor.php?anio=2022&mes=4&instructorId=78026344
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
REGIONAL CORDOBA
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
Numero de Ficha
Consultar
Identificacion Instructor
Consultar
IDENTIFICACION: 78026344
TELEFONO: 3135978771 3116758012
INSTRUCTOR: RUBEN DARIO FURNIELES MU@OZ
FECHA INICIO: 2022-02-01
AREA: TODOS
FECHA FIN: 2022-11-17
<< Anterior
April 2022
Siguiente >>
DOMINGO
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
01
02
04
05
06
07
08

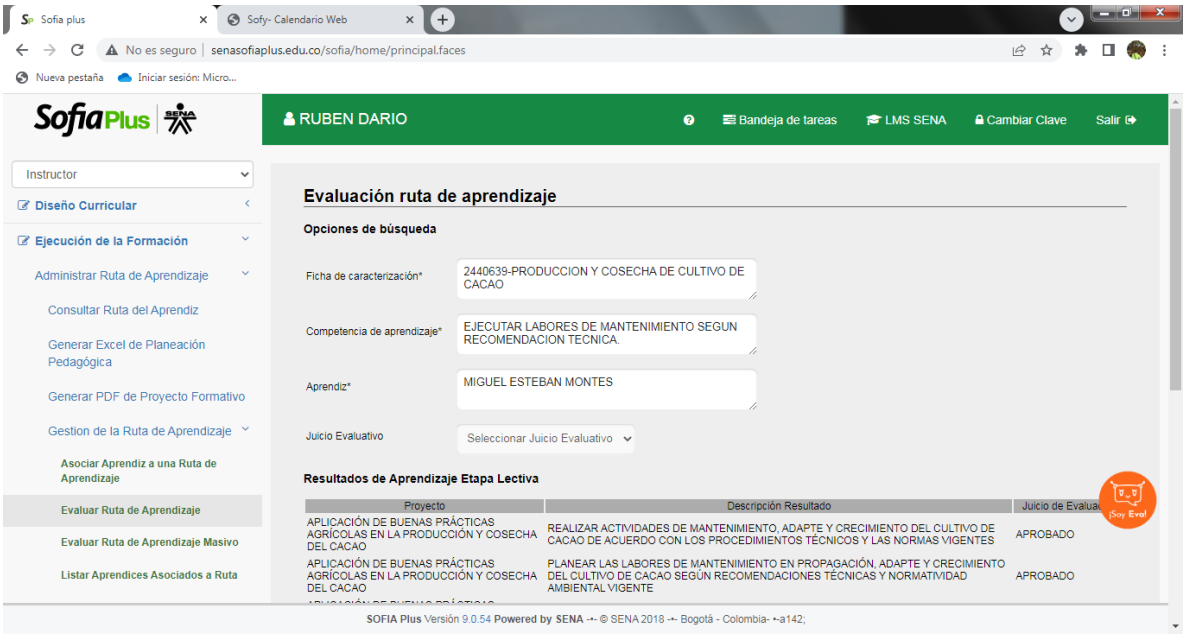

WhatsApp
Sofy- Calendario Web
omnidatos.com/calendario2020/instructor.php?anio=2022&mes=4&instructorId=78026344
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
03
04
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
05
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
06
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
07
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
08
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
09
10
11
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
12
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
13
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEG�N RECOMENDACI�N T�CNICA.
442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES H�DRICAS DEL CULTIVO
VALENCIA
14
15
16
18
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
3804 - EFECTUAR LAS PODAS
19
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
3804 - EFECTUAR LAS PODAS
20
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
3804 - EFECTUAR LAS PODAS
21
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
3804 - EFECTUAR LAS PODAS
22
08-16
2440639-PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
3804 - EFECTUAR LAS PODAS

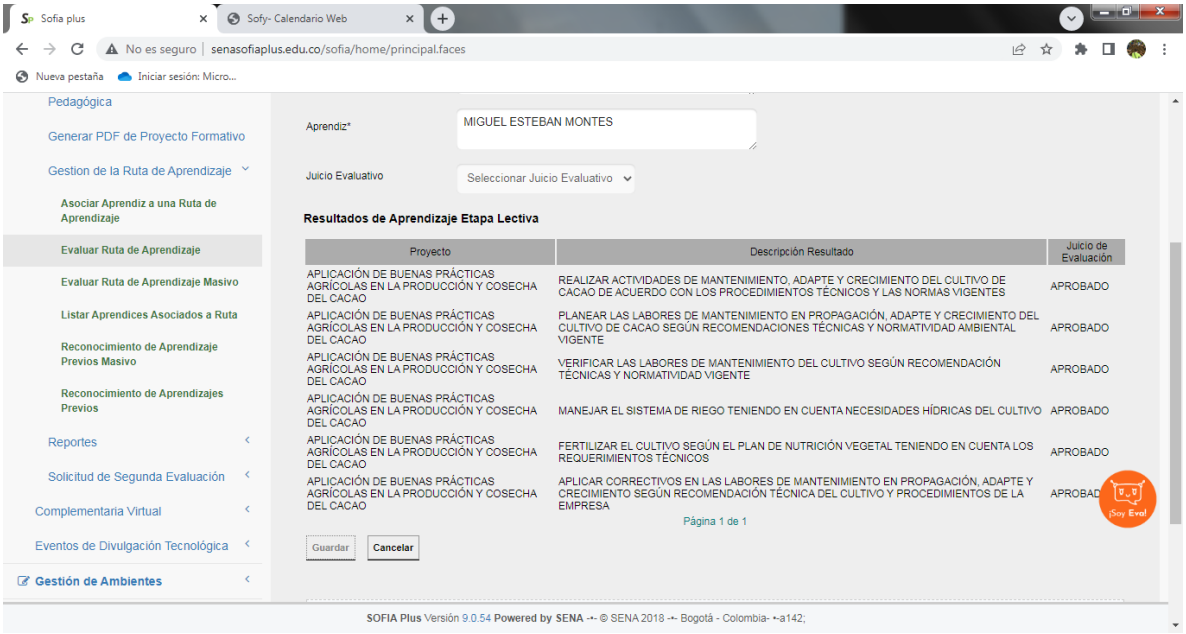
ANEXO 18

OBLIGACION CONTRACTUAL N°18: SENTAR LAS EVALUACIONES Y DAR A CONOCER LOS RESULTADOS DE LAS MISMAS, DE CODA COMPETENCIA DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS.

PANTALLAZOS DEL JUICIO EVALUATIVO DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO CODIGO DE FICHA 2440639

FECHA: 14 DE ABRIL DEL 2022





Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 14/04/2022
Ficha de Caracterización: 2440639
Cógigo: 733190
Versión: 1
Denominación: PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 25/10/2021
Fecha Fin: 24/10/2022
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación: 9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003465743	MARIO ALBERTO	SARMIENTO SUAREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1003465743	MARIO ALBERTO	SARMIENTO SUAREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓ	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARI

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	N VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		O FURNIELES MUÑOZ
CC	1003467021	YORLEIDIS PATRICIA	AVILES FLOREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1003467021	YORLEIDIS PATRICIA	AVILES FLOREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	NO APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1003467360	LINEY	HERNANDEZ MONTALVO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1003467360	LINEY	HERNANDEZ MONTALVO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMI	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL	APROBADO	CC 78026344 - RUBE

					ENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	**PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**		**N DARIO FURNIELES MUÑOZ**
1003594380	ANGELA ANDREA	MUÑOZ POLO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ		
1003594380	ANGELA ANDREA	MUÑOZ POLO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ		
CC	10109136	HERNEY AMERICO	PEREA GOMEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ	

CC	1010913636	HERNEY AMERICO	PEREA GOMEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1068810251	GLORIA SOFIA	ANGULO MONTES	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1068810251	GLORIA SOFIA	ANGULO MONTES	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1068810673	CARLOS ALBERTO	MAUSSA HERNANDEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						DEL CULTIVO		
CC	1068810673	CARLOS ALBERTO	MAUSSA HERNANDEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073975450	YURIS PAOLA	URANGO SIERRA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073975450	YURIS PAOLA	URANGO SIERRA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1073989559	FREDIS ANTONIO	PLAZA BEGAMBRE	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						DES HÍDRICAS DEL CULTIVO		
CC	1073989559	FREDIS ANTONIO	PLAZA BEGAMBRE	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	10897372	MIGUEL ESTEBAN	MONTES SUAREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	10897372	MIGUEL ESTEBAN	MONTES SUAREZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	10897994	CESAR EMILIO	MAUSA MENDOZA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIE

						CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO		LES MUÑOZ
CC	1089799 4	CESAR EMILIO	MAUSA MENDOZA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1090269 9	DANIEL LUCIO	ALVAREZ VIDAL	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1090269 9	DANIEL LUCIO	ALVAREZ VIDAL	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	1090322 2	MARCOS ANDRADES	FUENTES REVUELTAS	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO	APROBADO	CC 7802634 4 - RUBEN DARIO

					RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO		FURNIELES MUÑOZ
CC	10903222	MARCOS ANDRADES	FUENTES REVUELTAS	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	15613580	ABRAHAN	FURNIELES MUÑOZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	15613580	ABRAHAN	FURNIELES MUÑOZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26230239	MARTHA	MARTINEZ TRIANA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE	442872 - MANEJAR EL	APROBADO	CC 78026344 -

		CECILIA			MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO		RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	26230239	MARTHA CECILIA	MARTINEZ TRIANA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	2735572	CRISTIAN CAMILO	MONTES GUERRA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	2735572	CRISTIAN CAMILO	MONTES GUERRA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

CC	50861630	EUGENIA ROSA	SUAREZ HERNANDEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50861630	EUGENIA ROSA	SUAREZ HERNANDEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50861730	ANA ISABEL	GOMEZ CARO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50861730	ANA ISABEL	GOMEZ CARO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIM	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						IENTOS TÉCNICOS		
CC	50928812	ADELA DEL CARMEN	PEÑA GONZALEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	50928812	ADELA DEL CARMEN	PEÑA GONZALEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	6843982	ALEX ADOLFO	MARTINEZ AYAZO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	6843982	ALEX ADOLFO	MARTINEZ AYAZO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
CC	78766535	ALFREDO MANUEL	LARA MARQUEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	78766535	ALFREDO MANUEL	LARA MARQUEZ	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	84006683	EDWIN OLIER	ASIS VALDERRAMA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	84006683	EDWIN OLIER	ASIS VALDERRAMA	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

						EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
CC	92448258	WILLIAM ERNESTO	SALAS NIETO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442872 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ
CC	92448258	WILLIAM ERNESTO	SALAS NIETO	EN FORMACION	34682 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.	442873 - FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	APROBADO	CC 78026344 - RUBEN DARIO FURNIELES MUÑOZ

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 1 DEL DÍA 15 DE ABRIL DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S)	Reportar deserción a aprendices que han presentado Bajo rendimiento en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	RUBEN FURNIELES	78026344		X		C.A.B.P.	rfurnielesm@sena.edu.co	3135978771	x	Ruben Furnieles M.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ACTA No.02

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA FORMACIÓN COMPLEMENTARIO PROGRAMA DE FORMACIÓN: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639

CIUDAD Y FECHA:	**HORA INICIO:**	**HORA FIN:**
Montería, Valencia 15 de abril del 2022	**7:00 am**	**1:00 PM**

LUGAR Y/O ENLACE:	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO**
Formación presencial	Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir.

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Reporte por Concertar Plan de deserciones a aprendices que han presentado inasistencias sin justificación y retiro en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Concertar Plan de deserciones a los siguientes aprendices que han presentado inasistencias sin justificación y retiro en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639

No.	Documento de Identificación	Nombres y Apellidos	No de Contacto	Motivo de la deserción
1	1003467021	YORLEIDIS PATRICIA AVILES FLOREZ	3003434304	Inasistencia sin justificación

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se hace verificación de los asistentes convocados contando con la participación de estos:

Convocados	Cargo
Eduin José Negrete Ruiz	Coordinador de Formación
Jorge Hernandez Guerra	Coordinador Académico (supervisor de contrato o evaluador planta)
Ruben Furnieles Muñoz	Instructor
Yenny Melissa Rojas Racero	Secretaria G02 – Coordinación Académica y de Formación.

CONCLUSIONES

Reportar plan de deserciones a aprendices que han presentado inasistencias sin justificación y retiro en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Reporte por Concertar Plan de deserciones a aprendices que han presentado inasistencias sin justificación y retiro en el programa de formación: TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO, CÓDIGO DE FICHA: 2440639	*Ruben Furnieles M.*	**15 de abril del 2022**

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

Instrucciones

Generalidades:

- ✓ Quién(es) lo diligencian: El formato de Acta debe ser diligenciado por la(s) persona(s), o el área responsable de la actividad, o en su defecto por la(s) persona(s) que citan a la reunión.
- ✓ Cuando el se diligencia: El acta debe ser diligenciada durante el desarrollo de la reunión para ser firmada y comunicada a los participantes en el menor tiempo posible.
- ✓ Frecuencia de diligenciamiento: N/A pues se diligencia cada vez que se desarrolla una reunión de trabajo y se deban registrar las actividades, acciones y decisiones tomadas.
- ✓ Qué trámite surte el formato una vez diligenciado: El formato una vez diligenciado debe surtir los efectos relacionados con el proceso o procedimiento de las áreas, y posteriormente pasar a conformar sus respectivos expedientes.
- ✓ Si se requiere imprimir (en lo posible no): Se debe imprimir en caso de que se trate de un documento que haga parte de un expediente del área, salvo que se gestione como un documento electrónico en los sistemas de información adecuados que cumplan los requisitos de documento electrónico y permita la conformación de los expedientes electrónicos o híbridos.

- ✓ Quién lo guarda: Las actas deben ser guardadas en sus respectivos expedientes.
- ✓ Otros, según se considere necesario

Campo del formato	Instrucción	Tener en cuenta
SOLICITAR PERMISO PARA GRABAR LAS REUNIONES	Se debe solicitar permiso para grabar las reuniones Especialmente para las reuniones virtuales donde no se puede incluir la firma de estos participantes. La aprobación se puede registrar en la columna junto a la firma.	La reunión realizada fue presencial el día 5 de marzo del 2022 en la cede la vitrina. *Ruben Furnieles M.*
ACTA No.	Se inicia un consecutivo por vigencia, iniciando desde N° 1 hasta N° veces.	Se archiva en orden cronológico, del más antiguo al más reciente
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:	Verificar si el comité convocado esta creado por acto administrativo para registrar su nombre o en su defecto nombrar colocar la temática a desarrollar.	Se reportará el plan para la deserción de aquellos aprendices que presentan inasistencia injustificada
CIUDAD Y FECHA:	Registre el nombre de la ciudad y el día en que se celebra la reunión.	Montería, la vitrina 05 de marzo del 2022
HORA INICIO /HORA FIN	Registre la hora de inicio de la reunión y la hora de finalización	Inicio desde 7:00 am hasta la 1:00 pm
DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	Registre el nombre del lugar en el que se celebra la reunión.	Cede la vitrina del centro agropecuario y de biotecnología el porvenir
LUGAR Y/O ENLACE	Registre el lugar donde se lleva a cabo la reunión y el enlace si se trata de una reunión virtual y/o si la reunión fue grabada registre el enlace de la grabación. Puede registrar el lugar y el enlace al tiempo si se trata de una reunión con participación presencial y virtual al tiempo.	Solicitar permiso para grabar las reuniones Cede la vitrina del centro agropecuario y de biotecnología el porvenir

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR	Listar las temáticas centrales del comité o de la reunión.	Si es un comité incluir un punto relacionado con la verificación de quorum 1-Deserciones de los aprendices. 2-Inasistencia en Sofia plus. 3-registro de asistencia
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:	Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión	*Concertar la deserción de los aprendices de la ficha 2440639*
DESARROLLO DE LA REUNIÓN	Realizar descripción del desarrollo de la reunión conforme con la agenda o los puntos a desarrollar.	Si es un comité es importante verificar el quorum indicando los roles que desempeña cada uno. *Concertar la deserción de los aprendices de la ficha 2440639*
CONCLUSIONES	Resumen de las decisiones y aspectos más importantes tratados.	*Concertar la deserción de los aprendices de la ficha 2440639*
COMPROMISOS	Se registran las tareas asignadas a los participantes y las fechas de cumplimiento.	Realice revisión compromisos anteriores. Deserción de aprendices
FIRMAS	Para el caso de participación presencial en la reunión se debe incluir la firma manuscrita, para el caso de participación a través de medios electrónicos se registra la participación incluyendo la imagen o captura de pantalla donde se evidencia la participación y en la firma se registra al participante y se firma como (PARTICIPACIÓN VIRTUAL)	*Ruben Furnieles M.*
LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE DEBE CLASIFICAR COMO		

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES		
DATO PERSONAL:	Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables	Ruben Furnieles M. C.C: 78026344
ENCARGADO DEL TRATAMIENTO:	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del responsable del Tratamiento	Ruben Furnieles M. C.C: 78026344
RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos	Ruben Furnieles M. C.C: 78026344
TITULAR	Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento	Ruben Furnieles M. C.C: 78026344
TRATAMIENTO	Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión	
FINALIDAD	La utilización de los datos debe sujetarse a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la ley. La finalidad de la utilización de los datos debe ser informada al titular de la información previa o concomitantemente con el otorgamiento de la autorización, cuando ella sea necesaria o en general siempre que el titular solicite información al respecto	

FORMATO DE APOYO - REPORTE GRUPAL DE DESERCIÓN

INFORMACIÓN GENERAL			
Regional: Cordoba	**Centro de Formación: Centro agropecuario y de biotecnologia el porveni**		
Programa de Formación: Tecnico en produccion y cosecha del cultivo de cacao		**No. de Ficha: 2440639**	
Fecha de Iniciación: 25/10/2021	**Horario: 8am-16pm**	**Fecha de Terminación: 24/10/2022**	
Instructor(a): Ruben Dario Furnieles Muñoz		**C.C: 78026344**	

IDENTIFICACIÓN DE LOS APRENDICES

No.	Documento de Identificación	Nombres y Apellidos	No de Contacto	Tipo de Novedad*	Cau Dese
1	1.003.467.021	YORLEIDIS PATRICIA AVILES FLOREZ	3003434304	3.1	

* Si el tipo novedad corresponde a incumplimiento por inasistencia, incluir las fechas de inasistencia reportadas en SofiaPlus en el cuadro de Observaciones.

OBSERVACIONES

LISTADO DE LOS APRENDICES QUE EN UNA Y OTRA FORMA SON DESERTADOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO FICHA

TIPO DE NOVEDAD

1. Cancelación Matricula Indole Académico	2.2 Sanción Impuesta Mediante Debido Proceso	4. Retiro por fraude
1.1 Incumplimiento de Contrato de Aprendizaje	3. Deserción Proceso de Formación	4.1 Suplantación datos básicos para certificars
1.2 No Cumplió con el Plan de Mejoramiento	3.1 Incumplimiento- Inasistencia 3 días consecutivos o más sin justificación	5. Retiro Proceso de Formación
2. Cancelación Indole Disciplinario	3.2 No se presenta evidencia relación etapa productiva	5.1 No inicia proceso de formación
2.1 No Cumplió con el Plan de Mejoramiento	3.3 No se reintegra a partir de la fecha límite autorizado aplazamiento	5.2 Por Fallecimiento

CAUSAS DE DESERCIÓN

1. Desinteres por la Formación	6. Nunca se Presento a la Formación	11. Incumplimiento del Contrato de Aprendizaje	16. No presenta evidencia de Etapa Productiva	21. Por Erro
2. Problemas Familiares	7. Problemas de Salud	12. Perfil Vocacional	17. Dificultad para el traslado del domicilio al Centro de Formación	22. Fuezas
3. Cambio Domicilio	8. Traslado Centro de Formación	13. No aprobó competencias y resultados	18. No Tiene Tiempo para Asistir a la Formación	23. Otra Ca
4. Maternidad	9. Unificación de fichas	14. Por Fallecimiento	19. Condicionamiento Disciplinario (incuplimiento al reglamento)	
5. Por Trabajo	10. Problemas Economicos	15. Aplazamiento de la Formación y no se Reintegró	20. Dedicación a Otros Estudios o dedicado a otra actividad	

Ruben Furnieles M.
Instructor Líder de la Ficha

Firma de quien recibe

Fecha del Recepción:	5	4

r
sa de erción
6
2440639
e
or Militares usa
2022

ANEXO 24 Y 25

OBLIGACION CONTRACTUALN°25: REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE CADA APRENDIZ MEDIANTE LA ORIENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES.

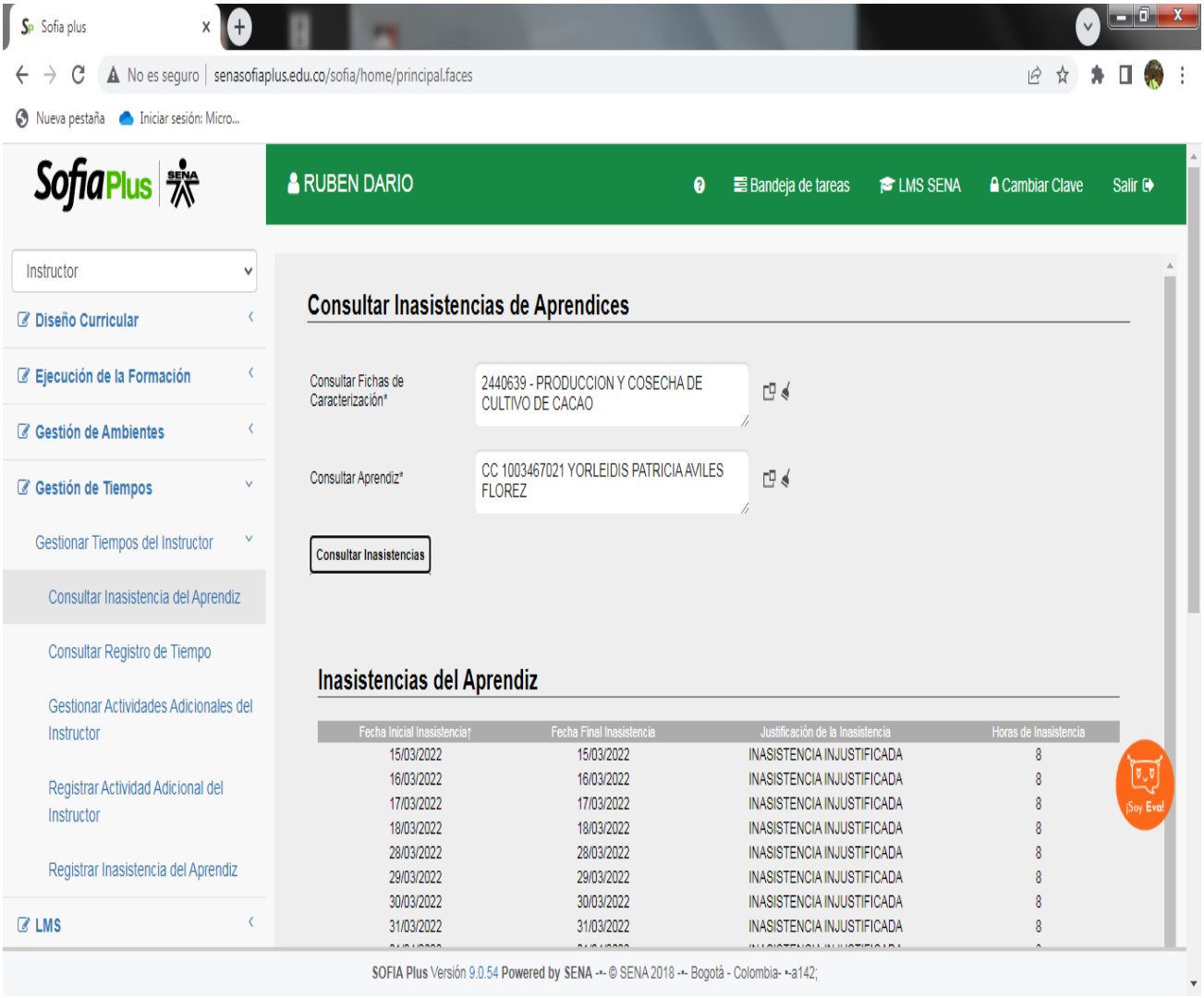
PANTALLAZOS DEL REGISTRO DE INASISTENCIA DE LOS APRENDICES DEL PROGRAMA TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DE CACAO CODIGO DE FICHA 2440639.

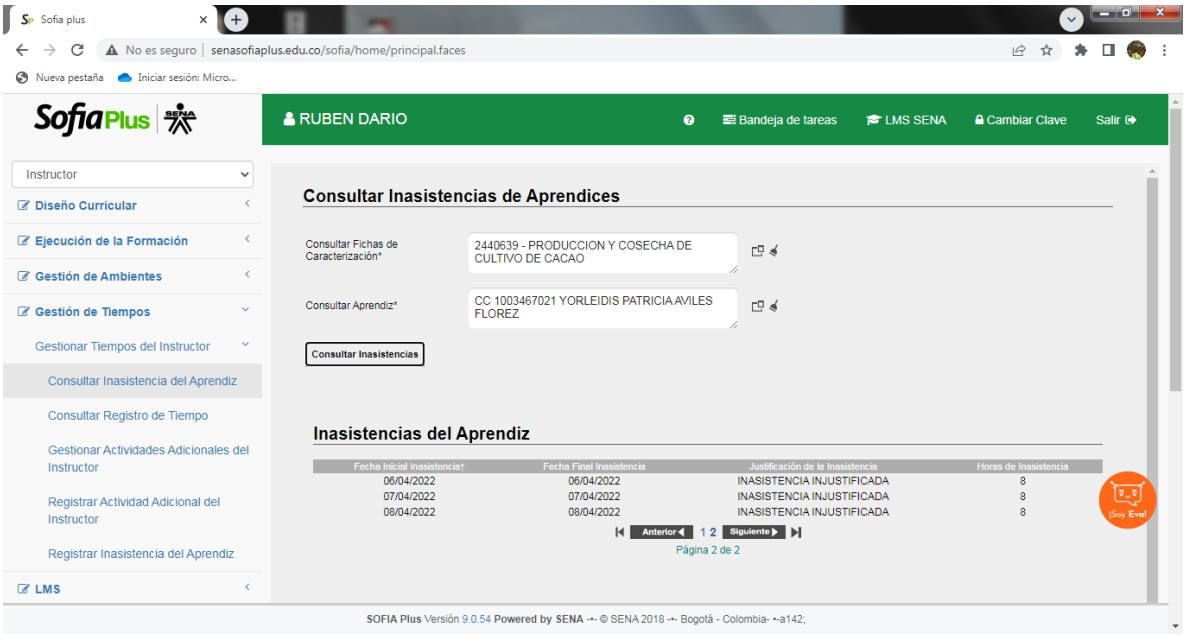
COMPETENCIA: PRODUCIR MATERIAL VEGETAL DE PROPAGACIÓN DE CACAO

RESULTADO DE APRENDIZAJES: FERTILIZAR EL CULTIVO SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO EN CUENTA LOS REQUERIMIENTO DEL CULTIVO.

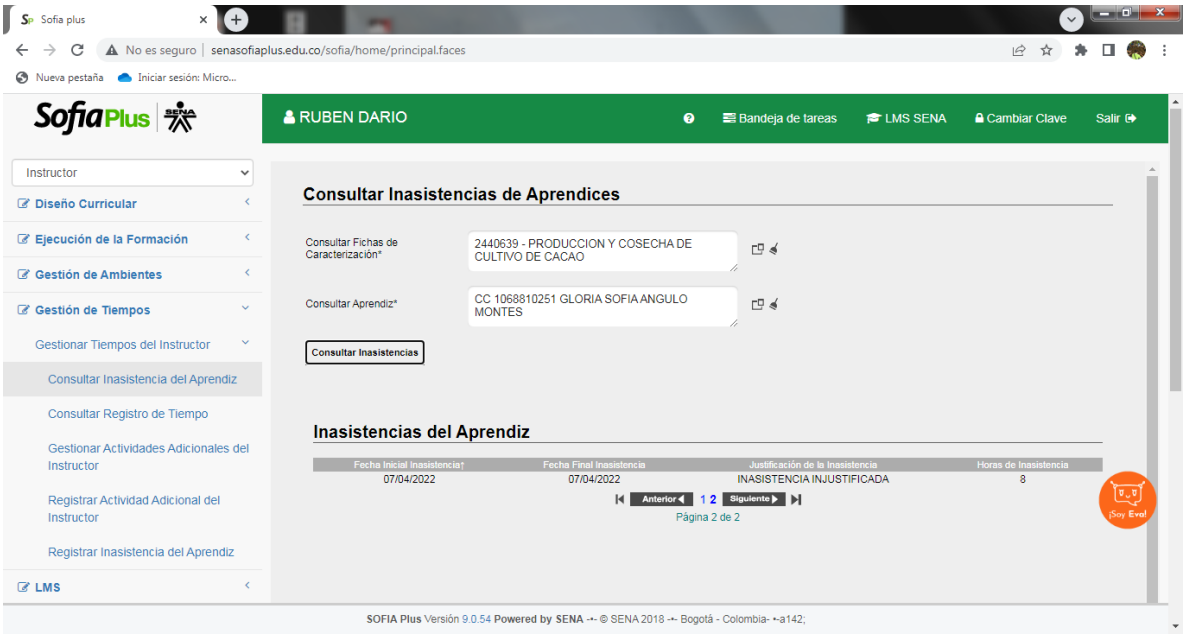
MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DEL CULTIVO

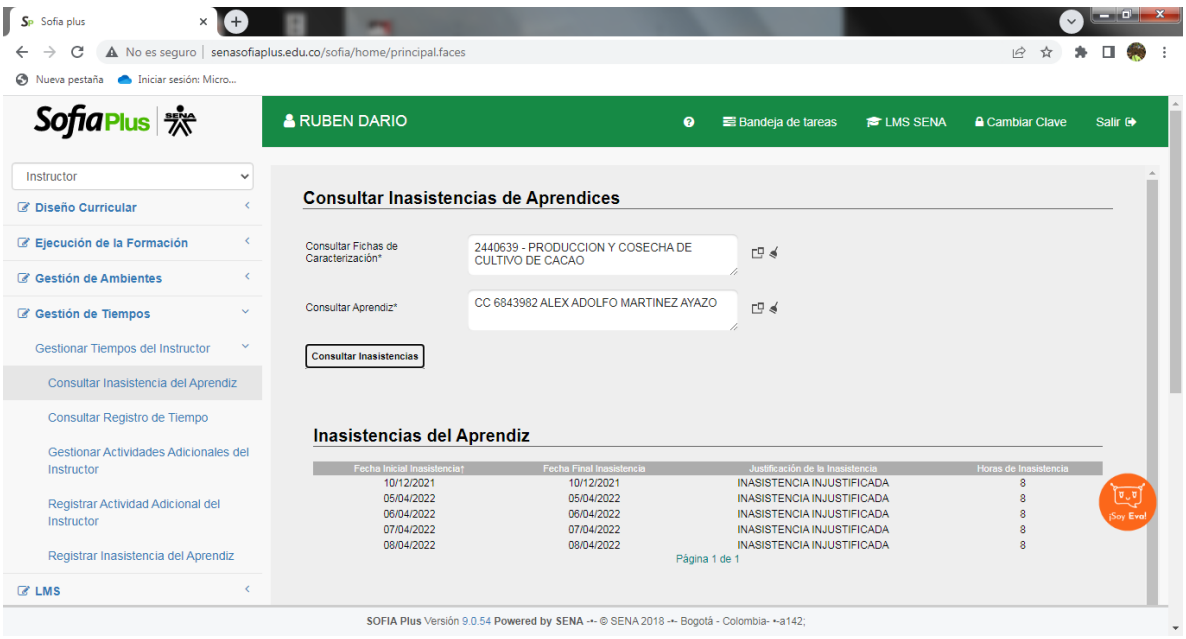
FECHA: ABRIL 14 DEL 2022.




Sofia plus
No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
SofiaPlus
RUBEN DARIO
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Registrar Inasistencia del Aprendiz
LMS
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2440639 - PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Consultar Aprendiz*
CC 1003467021 YORLEIDIS PATRICIA AVILES FLOREZ
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
06/04/2022 06/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
07/04/2022 07/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
08/04/2022 08/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA © SENA 2018 Bogotá - Colombia


Sofia plus
No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Registrar Inasistencia del Aprendiz
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2440639 - PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Consultar Aprendiz*
CC 1068810251 GLORIA SOFIA ANGULO MONTES
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
01/02/2022 01/02/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
03/02/2022 03/02/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
08/02/2022 08/02/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
10/02/2022 10/02/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
22/02/2022 22/02/2022 INASISTENCIA JUSTIFICADA PROBLEMAS DE SALUD 8
23/03/2022 23/03/2022 INASISTENCIA JUSTIFICADA PROBLEMAS DE SALUD 8
25/03/2022 25/03/2022 INASISTENCIA JUSTIFICADA PROBLEMAS DE SALUD 8
01/04/2022 01/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA 8
05/04/2022 05/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA PROBLEMAS DE SALUD 8
06/04/2022 06/04/2022 INASISTENCIA INJUSTIFICADA PROBLEMAS DE SALUD 8
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA © SENA 2018 Bogotá - Colombia


Sofia plus
No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
SofiaPlus
RUBEN DARIO
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Registrar Inasistencia del Aprendiz
LMS
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2440639 - PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Consultar Aprendiz*
CC 1068810251 GLORIA SOFIA ANGULO MONTES
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia†
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
07/04/2022
07/04/2022
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
Anterior
1 2
Siguiente
Página 2 de 2
¡Soy Eva!
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a142;

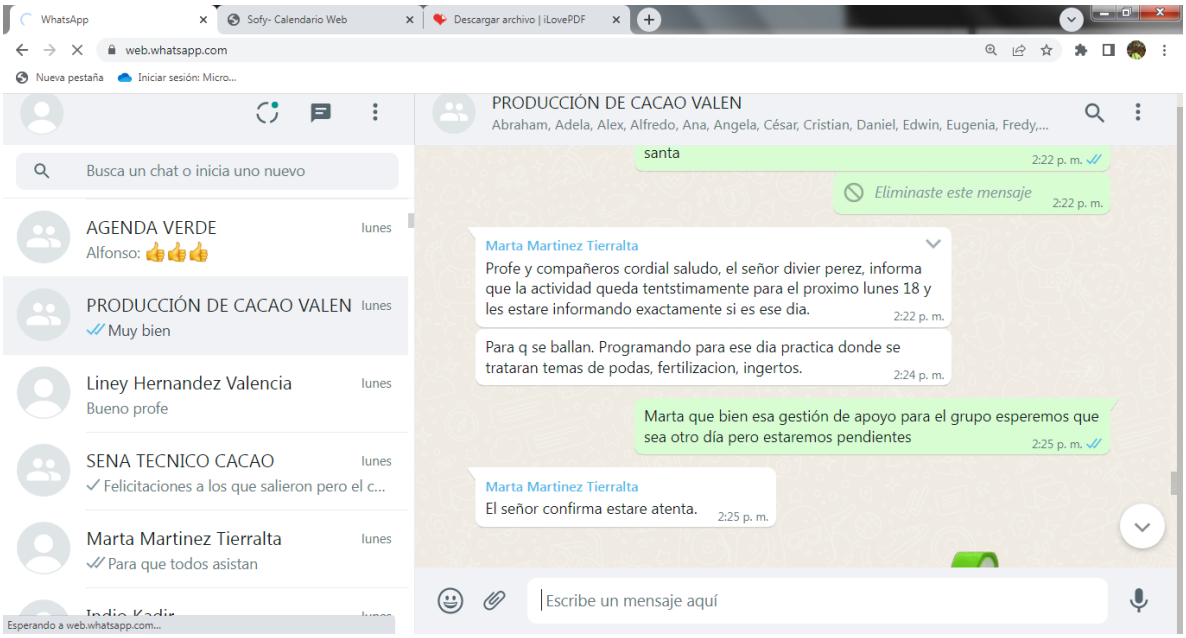

Sofia plus
No es seguro | senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
SofiaPlus
RUBEN DARIO
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Registrar Inasistencia del Aprendiz
LMS
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2440639 - PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO
Consultar Aprendiz*
CC 6843982 ALEX ADOLFO MARTINEZ AYAZO
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
Fecha Inicial Inasistencia†
Fecha Final Inasistencia
Justificación de la Inasistencia
Horas de Inasistencia
10/12/2021
10/12/2021
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
05/04/2022
05/04/2022
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
06/04/2022
06/04/2022
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
07/04/2022
07/04/2022
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
08/04/2022
08/04/2022
INASISTENCIA INJUSTIFICADA
8
Página 1 de 1
¡Soy Eva!
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a142;

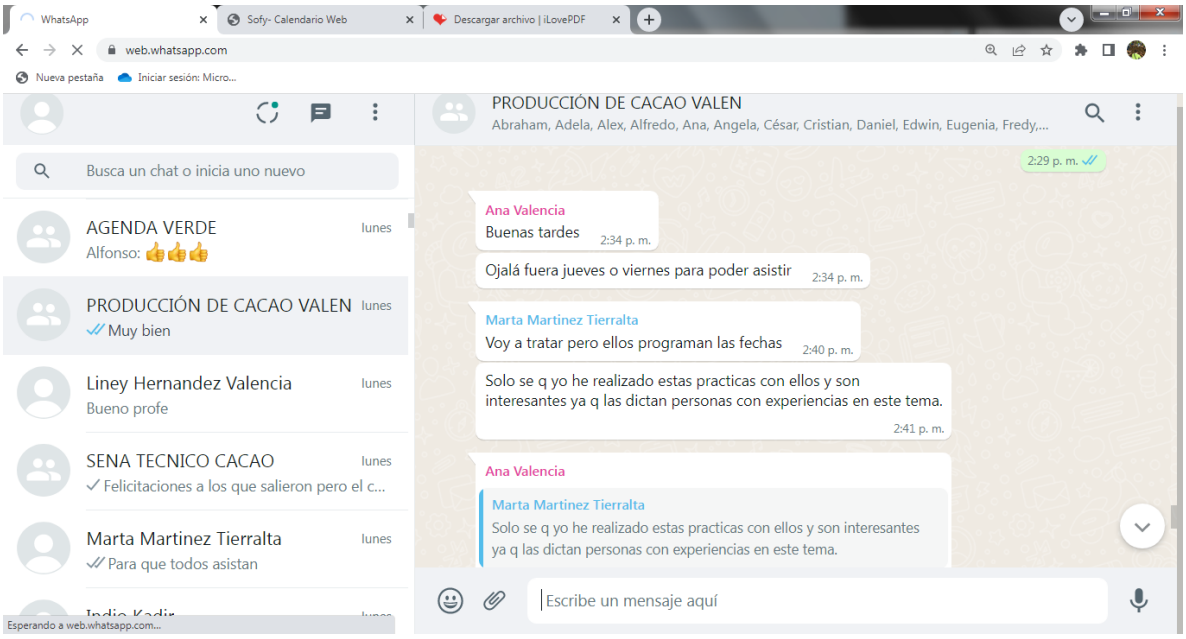
ANEXO 26

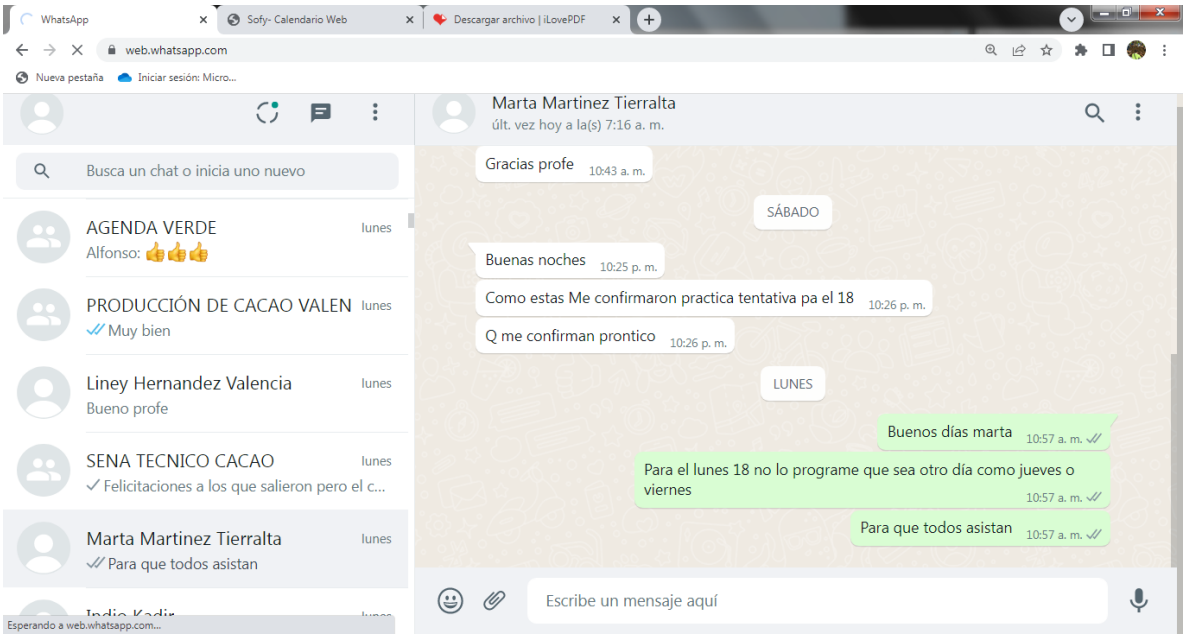
OBLIGACION CONTRACTUAL N°26: GENERAR Y EJECUTAR ESTRATEGIAS QUE PERMITA LA PERMANENCIA DE LOS APRENDICES DURANTE TODO EL TIEMPO DE FORMACIÓN.

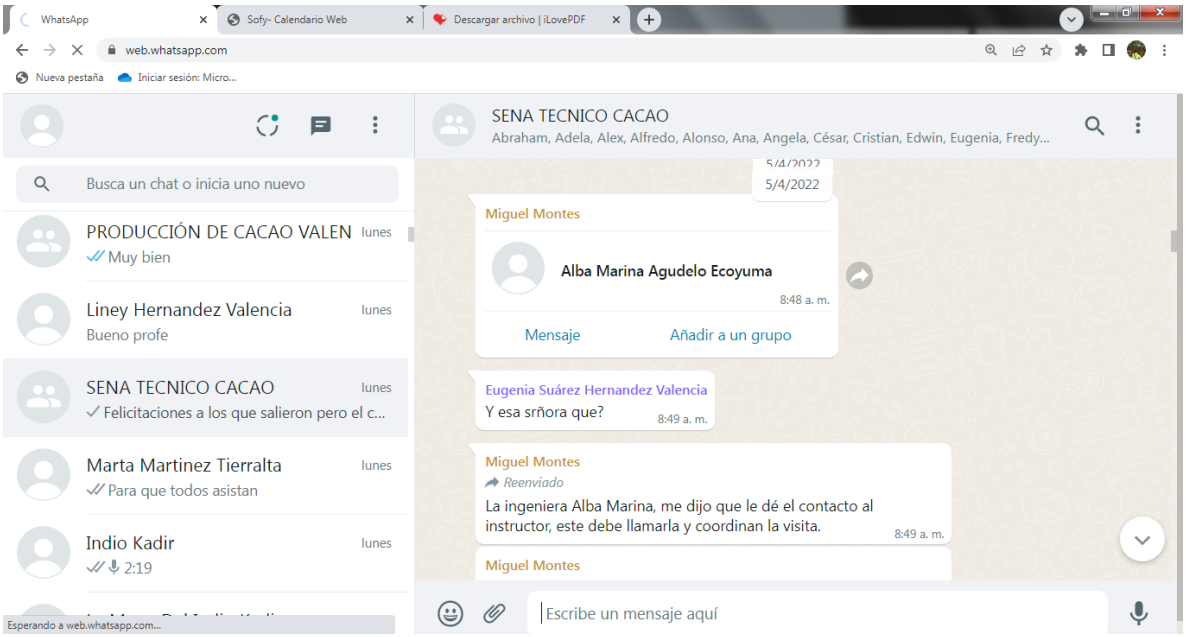
PANTALLAZOS DE LA CHARLA CON PROFESIONALES DEDICADO AL CULTIVO DEL CACAO PARA REALIZACION DE PRACTICAS TECNICAS PEDAGOGICAS DE MUCHA OBSERVACION EN LOS PROCESO PRODUCTIVO DEL CULTIVO PARA LOS APRENDICES DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN TECNICO EN PRODUCCION Y COSECHA DEL CULTIVO DE CACAO CODIGO DE FICHA 2440639.

FECHA ABRIL 5 DEL 2022






WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
AGENDA VERDE
Alfonso: 👍👍👍
lunes
PRODUCCIÓN DE CACAO VALEN
Muy bien
lunes
Liney Hernandez Valencia
Bueno profe
lunes
SENA TECNICO CACAO
Felicitaciones a los que salieron pero el c...
lunes
Marta Martinez Tierralta
Para que todos asistan
lunes
Esperando a web.whatsapp.com...
Marta Martinez Tierralta
últ. vez hoy a la(s) 7:16 a. m.
Gracias profe 10:43 a. m.
SÁBADO
Buenas noches 10:25 p. m.
Como estas Me confirmaron practica tentativa pa el 18 10:26 p. m.
Q me confirman prontico 10:26 p. m.
LUNES
Buenos días marta 10:57 a. m.
Para el lunes 18 no lo programe que sea otro día como jueves o viernes 10:57 a. m.
Para que todos asistan 10:57 a. m.
Escribe un mensaje aquí


WhatsApp
Sofy- Calendario Web
Descargar archivo | iLovePDF
web.whatsapp.com
Nueva pestaña
Iniciar sesión: Micro...
Busca un chat o inicia uno nuevo
PRODUCCIÓN DE CACAO VALEN
Muy bien
lunes
Liney Hernandez Valencia
Bueno profe
lunes
SENA TECNICO CACAO
Felicitaciones a los que salieron pero el c...
lunes
Marta Martinez Tierralta
Para que todos asistan
lunes
Indio Kadir
2:19
lunes
Esperando a web.whatsapp.com...
SENA TECNICO CACAO
Abraham, Adela, Alex, Alfredo, Alonso, Ana, Angela, César, Cristian, Edwin, Eugenia, Fredy...
5/4/2022
5/4/2022
Miguel Montes
Alba Marina Agudelo Ecoyuma
8:48 a. m.
Mensaje
Añadir a un grupo
Eugenia Suárez Hernandez Valencia
Y esa srñora que?
8:49 a. m.
Miguel Montes
Reenviado
La ingeniera Alba Marina, me dijo que le dé el contacto al instructor, este debe llamarla y coordinan la visita.
8:49 a. m.
Miguel Montes
Escribe un mensaje aquí